47(12-1)

47(12-1)

報告書番号
47年度No.12－1

昭和47年度

いかつり新漁場企業化調査報告書

(ニュージーランド周辺海域)

資料編

Rep. of Feasibility study on squid jigging fishery in the New Zealand area — Statistics

昭和48年7月

海洋水産資源開発センター

目　　　　　次

第１表　前期調査操業記録

第２表　後期調査操業記録

第 1 表　前期調査操業記録

第 2 表　後期調査操業記録

第 1 表　　前　期　調　査

（ 1 次航海 ）

テスト回数	月/日	月　令	位置 緯　度	位置 経　度	水深	水温	風向 風力	イカ ~10	イカ 11~15	イカ 16~20	イカ 21~25
1	4/6	21.6日	40°-16.8S	174°-50.4E	85m	17.1℃	NNE 3	1		1	
2	7	22.6	38°-53.5〃	173°-46.0〃	128	18.4	NE 3	151	19	9	
3	8	23.6	38°-49.3〃	173°-49.0〃	118	19.3	ESE 3	75	20	13	
4	9	24.6	38°-52.2〃	173°-46.7〃	124	19.3	SSW 2	229	28	12	
5	10	25.6	38°-51.6〃	173°-48.2〃	116	19.4	WSW 1	521	78	6	
6-1	11	26.5	38°-50.5〃	173°-48.8〃	112	19.2	Calm	530	149	20	
6-2	〃	〃	38°-47.2〃	173°-47.2〃	115	19.4	SE 1				
7	12	27.6	38°-47.8〃	173°-46.0〃	110	19.1	SE 4	171	51	10	
8	13	28.6	38°-49.5〃	173°-55.5〃	100	18.9	SE5~6	70	55	10	
9-1	14	0.3	38°-50.7〃	173°-54.0〃	98	18.5	SE 3	82	48	21	
9-2	〃	〃	38°-53.0〃	173°-46.6〃	123	18.5	SE 3				
10	15	1.3	38°-34.0〃	173°-57.3〃	96	19.1	ESE2~4	185	132	31	
11	16	2.3	38°-48.6〃	173°-54.0〃	96	19.1	WSW 3	133	101	11	
	17	3.3	38°-51.6〃	173°-49.5〃	108	18.5	WSW 6	時化のためパラアンカーの			
12	18	4.3	38°-51.0〃	173°-53.5〃	100	18.1	SW 5	34	69	36	
13	19	5.3	38°-47.8〃	173°-51.7〃	108	17.7	SW 5	34	54	12	
14	20	6.3	38°-42.4〃	173°-50.7〃	102	17.8	SW 3	50	94	31	
15	21	7.3	38°-45.4〃	173°-54.5〃	94	17.5	WSW 3	20	29	10	
16	22	8.3	38°-18.0〃	174°-05.0〃	94	18.2	WSW 3	49	96	31	9
17	23	9.3	38°-17.0〃	174°-10.0〃	90	18.3	WNW 2	42	41	16	2
18	24	10.3	38°-18.0〃	174°-03.0〃	98	18.3	NW 3~5	48	60	15	3
19	25	11.3	38°-09.0〃	174°-00.0〃	103	18.4	NW 3~5	11	20	5	
	26	12.3						時化のため操業出来ず北上し			
20	27	13.3	37°-07.0〃	174°-17.0〃	140	18.2	SW 4				

操　業　記　録

漁獲（7.5K入）c/s							雑魚c/s（12K入）	釣機稼動時間	備考
26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~	日計／合計			
						2／2		3h-45m	WELLINGTON 出港操業開始
2						181／183	大型アジが灯についた	9 -25	N=100 AV. 32.7cm×939.1g
				10		118／301	中型アジが灯についた	5 -06	強風吹出機械1台おきに
1				1		271／572	〃	12 -20 ヒルイカテスト	N=100AV・32.6cm×932.9g
				5		610／1,182	〃	13 -15 ヒルイカツレタ	N=50 AV・33.0cm （ヒルイカ 17c/s）
				1		700／1882	大型アジが灯についた	2 -15 ヒルイカツレタ	ヒルイカ （ヒルイカ 18c/s） N=68 AV・29.3cm×684g
							〃	9 -30	
1						233／2,115	大型アジ・サバが灯についた	10 -30	ヒルイカ 52c/s N=100 AV・29.3cm
2						137／2252		12 -30	1/3~2/3は角から外れて落ちた
1						152／2,404		2 -15	ヒルイカ 4c/s 小型になつた
								6 -10	大型イカは肉がグタグタしたもの多し
3						351／2,755		13 -00	ヒルイカ 6c/s cm N=50 AV・27.9×583g ヨルイカN=50 AV・29.7×692
7						252／3,007	大型アジが灯についた	11 -30	N=50 AV・30.9cm×739.7g
ロープ切断操業出来ず									
7		3			6	155／3,162		13 -00	小さくなった N=50 AV・23.0cm×370.5g
					2	102／3264		12 -30	グタグタしてへイ死前
21		7			2	205／3,469		13 -00	ヒルイカ 5c/s 夜AV・24.8×445.1 昼27.9×513.1
1		1				61／3530		13 -00	ヒルイカ 9c/s
6		1			1	193／3,723	大型アジが灯についた	12 -30	小クラゲ多し オットセイ付き 月没後漁あり
3					1	105／3,828		13 -00	N=50 沖出して大型となった AV・29.9×687.6
1					1	128／3,956		12 -30	時化のためイカの脱落多し
						36／3,992		3 -30	時化のため荒天準備
してEASTCAPE向け調査航走									
						0		1 -05	小型イカエビ 24.5×390♀ 133× 67♂

テスト回数	月/日	月令	位置 緯度	位置 経度	水深	水温	風向	風力	イカ ~10	イカ ビ 11~15	イカ ビ 16~20	イカ ビ 21~25
21	27	13.3	34°-38.6S	172°-26.8E	136m	18.3℃	SW	1				
22	28	14.3	36°-11.0	175°-51.0	156	18.6	SW	3	N・Z 東岸Auckland 沖			
23	29	15.3	37°-33.0	178°-47.0	115	18.8	SW	1			EAST CAPE	
24	5/1	17.3	39°-31.0	177°-41.0	120	17.2	W	3			HAWKE BAY	
25	〃	17.3	41°-16.0	176°-17.0	1,195	16.7	SSW	3				
26	2	18.3	40°-30.0	173°-29.6	61	15.4		1			TASMAN BAY	
27-1	3	19.3	38°-50.0	173°-55.2	100	17.0						
27-2	3	〃	39°-06.0	173°-29.6	130	16.6			1	2		
28	4	20.3	38°-40.0	174°-13.0	80	17.1	SW	4				
29	5	21.3	38°-05.0	174°-00.0	131	17.6	S	3	8	8	10	1
30	6	22.3	38°-00.0	174°-02.0	136	17.6	SW	3	3	5	4	
31-1	7	23.3	37°-08.0	174°-00.0	190	17.7	SW	3		大型イカの南限確認操業		
31-2	〃	〃	37°-30.0	174°-00.0	570	18.1	SW	2		イカの種類が２００ｍ以深で		
31-3	〃	〃	37°-30.0	174°-18.0	135	17.6	SW	3		1		
32	8	24.3	38°-15.0	174°-01.0	110	17.4	SW	4	13	38	22	11
33	9	25.3	38°-17.0	174°-00.0	102	17.4	SW	2	65	128	62	17
34	10	26.3	38°-20.0	173°-58.0	110	17.2	SW	2	57	114	72	8
35	11	27.3	38°-21.0	173°-56.0	104	17.2	SW	1	51	86	32	4
36	12	28.3	38°-19.0	173°-57.0	115	17.2	NW	3	28	49	18	4
37	13		38°-15.0	173°-59.0	118	17.1	NNW	5		時化のため途中より休漁		
38-1	14		38°-19.0	173°-55.0	125	17.3	NNE	2		3		1
38-2	〃		38°-20.0	173°-36.0	150	17.3	E	4				
							合計		2662	1578	520	60
									53.7%	31.9%	10.5%	1.2%

漁獲（7.5K入）c/s							雑魚c/s	操業	備考
ビ 26〜30	ビ 31〜35	ビ 36〜40	ビ 41〜45	ビ 46〜50	ビ 51〜	日計／合計	（12K入）	時間	
						0		1h-00m	小型イカ 1ビ 155×120 ♂
						0		2-00	小型早熟♀は交接スミ 全10ビAV.18.5×168.4
						0		3-20	全2ビ17×150♀交接スミ
						0		2-10	全4ビAV.14.1×79.8未熟
						0	大型サンマ 散見	2-00	イカを全く視認しなかった
小クラゲ多し						0		2-20	全6ビ 中、小混り
						0		2-20	全17ビ 大 小混り グタグタ ヘイ死前
						3／3,995		1-00	大型交接スミ
						0／3,995		3-40	全6尾大、小混り
				3		30／4,025		13-40	大小混り、交接スミ多し
					4	16／4,041		13-00	大小混り 〃
						0	大型サンマ 群泳	2-15	全9尾小型AV·14.9×95.7
異る						0		2-00	オキスルメ2尾 22.5×350 24.0×390
					2	3／4,044		4-30	全50尾 小型 AV 15.3×102.3
					1	85／4,129	アジが灯に ついた	12-20	大中混り ♂は中型で 70〜80%
5					3	280／4,409	大型アジガ 灯についた	13-35	大中混りAV·27.3×559.5
1		2			2	256／4,665	〃	13-30	若イカ(50〜70mm)群泳
2					3	178／4,843	〃	13-55	サメ、オットセイ付き 大、小混り
5					2	106／4,949	大型アジガ 灯についた	12-55	昼イカ9 c/s 水中集魚灯テスト
						0			
1						5／4,954		3-00	大中小混り AV 28.3×599.4
						0		3-00	
70	0	14	0	20	30	4,954			
1.4%		0.3%		0.4%	0.6%	100%			

（ 2 次 航 海 ）

テスト回数	月/日	月 令	位置		水深	水温	風向 風力	イカ			
			緯 度	経 度				~10	11~15	16~20	21~25
39	5/22	9	42°- 06.0	174°- 19.0S	125m	12.7℃	N 3				
40	24	11	43°- 03′	175°- 25′	115	14.9	NNW 4				
41	26	13	43°- 34′	173°- 27′	79	11.5	NW 2				
42	27	14	45°- 41′	171°- 03′	108	11.2	SSW 2				
			5/28·29	30, 31 6/1	時化のためイカ釣り休業						
43	6/ 2	20	40°- 03′	170°- 08′		15.4	SW 4	TASMAN SEA			
44	2	〃	40°- 02′	168°- 16′		15.4	WSW 4				
45	3	21	40°- 05′	163°- 40′		15.6	E 1				
46	4	22	40°- 20′	159°- 18′		17.1	Calm				
47	5	23	40°- 30′	154°- 33′		15.7	E 1				
48	6	24	41°- 09′	148°- 37′	116	14.8	NW 3	6	3	4	1
49	7	25	41°- 04′	148°- 38′	120	14.9	WNW 3	4	3	3	2
50	8	26	41°- 51′	148°- 37′	117	15.4	NNW 2	2	2	4	7
51-1	9	27	43°- 27′	147°- 43′	116	13.8	NW 3				
51-2	〃	〃	43°- 39′	147°- 55′	150	13.7	NNW 4				
52	12	0.6	41°- 00′	148°- 40′	126	15.0	W 2	1		1	
53-1	12	0.6	39°- 48′	148°- 38′	112	14.7	S 2				
53-2	〃	〃	39°- 42′	148°- 47′	134	15.4	S 1				
54	13	1.6	38°- 02′	149°- 25′	125	15.4	WSW 3				
55-1	15	3.6	36°- 47′	153°- 00′		17.2	SSW 3				
55-2	〃	〃	34°- 42′	153°- 55′		18.3	S 2				
							合 計	13	8	12	10
								28.9%	17.8%	26.7%	22.2%

漁獲 (7.5K入) c/s							雑魚 (K入)	釣機稼動時間	備考
26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~	日計/合計			
						0		3h-25m	獲12尾 中型生殖腺♂熟 ♀未熟 未交接
						0		4-25	〃 23〃 中型AV 26.6cm×446g
						0		1-15	〃 0〃
						0	MAX ♀ 33.8×800g	3-10	〃 3〃 ♂♀共生殖腺未熟
TASMANIA IS 向け						0		1-15	〃 1〃 オキスルメイカ 25.5×530
						0		1-00	〃 2〃 オキスルメイカ 25cm×
						0		1-30	〃 0〃
						0	游泳散見	1-00	〃 11〃 オキスルメイカ 16~21.5cm
						0	游泳散見	1-00	〃 7〃 オキスルメイカ 24cm×350g~34cm×1,000g
						14 / 14	㋢ブリキパッキンケース詰め	4-45	(オキスルメイカ) MAX32.0cm×840g MIN 12cm
2						14 / 28	㋢ブリキケース 6c/s	9-50	中良型 AV 25cm×400g ♀は1K以上で交接
						15 / 43		7-35	♀は1kg以上で交接 MAX 40cm× 1.6kg
						0		2-45	南下してもイカは小型にならないが群はうすくなる
						0		2-35	漁獲60尾 中型AV25cm×407g
						2 / 45		3-10	〃 33〃 中小型混り 35cm×700g 交接済
						0		3-15	〃 40〃 中型(20~31cm) 小型(10~12cm) 半々
						0		2-10	〃 30〃 〃
						0		1-45	〃 23〃 〃
						0		1-00	〃 0〃 クラゲ多く イカを視認せず
						0		1-00	〃 5〃 オキスルメイカのみ (18×190)~(24.2×410)
2						45			
4%									

第 2 表　　後　期　調　査

（ 1 次航海 ）

№	月 日	操業位置		水温	水深	風向 風力	操業時間	釣機台数	漁		
		緯 度	経 度						～10	11～15	16～20
1	48. 1. 1	34°-35.8 s	172°-12.8E	17.1℃	214m	S 1	1h-10m	23台			
2	〃	35°-58′	174°-01′	19.2	162	SSE 3	8-00	〃	0	0	0
3	1. 2	38°-47′	173°-51′	17.4	111	SSW 3	9-15	〃	8	4	1
4	1. 3	40°-25′	172°-02′	16.0	155	S 1	1-42	〃	0	0	1
5	1. 4	41°-32′	170°-59′	16.8	175	N 1	6-57	〃	1	20	17
6	1. 5	41°-25′	170°-56′	16.8	195	SSW 2	7-40	〃	5	92	113
7	1. 6	42°-22′	170°-43′	16.8	220	SW 2	7-35	〃	0	0	1
8	1. 7	40°-13′	172°-23′	16.7	192	WSW 3	9-30	〃	0	11	24
9	1. 8	40°-13′	172°-25′	16.2	198	SW 2	9-30	12	5	32	65
10	1. 9	40°-24′	172°-00′	16.8	205	N 2	8-00	23	0	2	15
11	1. 10	40°-19′	172°-08′	16.8	205	NNW 2	9-05	〃	0	14	59
12	1. 11	40°-20′	170°-11′	15.5	182	SW 8	3-10	12	0	6	13
13	1. 12	40°-18′	170°-18′	15.7	165	N 3	5-20	〃	0	2	0
14	1. 13	40°-10′	172°-29′	16.7	164	SW 1	7-10	23	0	5	30
15	1. 14	39°-06′	172°-29′	18.1	190	NW 1	5-10	〃	2	3	1
16	1. 15	40°-22′	172°-07′	18.1	176	N 2	10-00	〃	0	6	24
							合 計		21	197	364
							百分比		0.7	6.9	12.7

操　業　記　録

獲量 7.5K入 c/s								備考
21〜25	26〜30	31〜35	36〜40	41〜45	46〜50	50〜	計	
							0	
0	3	1	0	1	3	2	10 10	
2	4	1	8	4	10	50	92 102	
0	0	0	0	0	0	0	1 103	
12	3	0	1	0	0	3	57 160	
93	15	23	15	5	1	0	362 522	
1	0	0	0	0	0	3	5 527	
136	165	138	67	2	0	0	543 1,070	
95	42	23	14	1	0	0	277 1,347	
224	196	99	29	0	0	0	565 1,912	11K 166 c/s 12K 400 〃 } が含まれる
338	52	33	5	0	0	0	501 2,413	
48	24	29	34	2	0	0	156 2,569	
19	10	6	4	1	0	0	42 2,611	
63	20	5	1	0	0	0	124 2,735	
13	11	8	21	0	0	0	59 2,794	
23	5	0	0	0	0	0	58 2,852	
1,067	550	366	199	16	14	58	2852	
37.4	19.3	12.8	7.0	0.6	0.5	2.0	100%	

（２次航海）

No.	月　日	操業位置 緯度	操業位置 経度	水温	水深	風向 風力	操業時間	釣機台数	漁 ~10	11~15	16~20
17	48. 1. 20	40°-35' S	174°-18' E	17.2℃	135m	N 3	8^h25^m	24台	20	13	1
18	1. 21	38°-49'	173°-48'	18.3	117	WSW 2	5 -00	〃	5	1	0
19	〃	38°-40'	173°-27'	17.8	180	SW 3	2 -30	〃			
20	1. 22	39°-53'	172°-36'	17.2	170	W 4	8 -15	〃	7	41	72
21	1. 23	39°-58'	172°-47'	15.7	150	WSW 4	8 -55	〃	3	41	100
22	1. 24	39°-41'	172°-41'	16.7	148	SE 4	8 -40	〃	29	50	20
23	1. 25	37°-55'	174°-04'	20.0	164	WSW 1	4 -00	〃	1	3	1
24	〃	38°-17'	174°-01'	19.8	100	WSW 1	3 -15	〃			
25	1. 26	38°-25'	173°-23'	18.4	185	W 1	2 -00	〃			
26	〃	38°-22'	173°-26'	18.3	150	W 1	6 -30	〃	2	0	7
27	1. 27	39°-01'	173°-25'	17.3	130	WSW 5	1 -00	〃			
28	〃	39°-00'	172°-56'	17.3	142	WSW 5	3 -15	〃	6	2	2
	1. 28	北島西岸より南島西岸へ				WSW 7	休み				
29	1. 29	40°-25'	172°-07'	16.5	156	S 2	10 -00	〃	0	14	45
30	1. 30	42°-21'	170°-49'	15.8	196	SW 3	2 -00	〃			
31		42°-03'	170°-58'	15.6	180	SW 2	5 -00	〃	2	12	1
32	1. 31	41°-17'	171°-36'	17.0	132	W 1	10 -00	〃	16	162	83
33	2. 1	41°-16'	171°-35'	16.9	130	NNE 3	9 -00	〃	23	320	175
34	2. 2	41°-16'	171°-29'	17.2	142	NNE 1	9 -00	〃	6	163	104
35	2. 3	41°-09'	171°-19'	17.8	170	NW 1	11 -00	12	0	44	215
36	2. 5	40°-03'	171°-32'	18.1	165	WSW 3	10 -00	〃	発電機故障のため集		
37	2. 6	40°-53'	171°-29'	18.6	160	SW 2	10 -00	〃			
38	2. 7	40°-49'	171°-31'	18.7	188	SW 2	10 -00	〃			
39	2. 8	40°-20'	172°-08'	17.7	182	SW 5	4 -10	〃			
40	2. 9	40°-51'	171°-40'	16.9	158	SW 4	9 -15	〃			
41	2. 10	40°-50'	171°-40'	17.0	157	NW 3	8 -30	〃			
42	2. 11	40°-13'	172°-28'	14.8	143	SW 5	1 -30	〃			
	操業終了後補機部品受取の為WELLINGTON 向け							小 計	120	866	826
	2月13日　08:00 WELLINGTON入港										

獲	量			7.5K入 c／s				備考
21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~	計	
0	3	2	0	0	0	0	39	♀交接済
1	0	0	2	0	0	0	9 / 48	冷水塊あり
58	35	27	3	0	0	0	243 / 291	中大型揃い
142	100	105	15	2	0	0	508 / 799	中型揃い
8	7	14	9	0	0	0	137 / 936	♀未熟♂熟
5	2	5	3	0	0	0	20 / 956	中型成熟、系群異る 大小混り成熟
								不漁 1~2 c/s
13	6	2	27	28	5	0	90 / 1,046	中型揃い
							0 / 1,046	大、中混獲
1	1	0	0	0	0	0	12 / 1,058	
135	88	51	6	2	0	0	341 / 1,399	中型揃、未交接生殖腺未熟
							0	表層泳釣付悪し、プランクトン多し
0	0	1	0	0	0	0	16 / 1,415	プランクトン多し
38	22	34	108	83	12	0	558 / 1,973	12K入……124c／s
55	10	6	0	0	0	0	589 / 2,562	12K入…… 21c／s
35	14	41	8	0	0	0	371 / 2,933	大中揃い
249	35	25	4	0	1	0	573 / 3,506	10K入(紙ケース) 160 c/s ツボヌキ 12K…… 400 c/s イカ浮き船付不着
魚3 KW×4=12KW 釣機12台操業								10K入(紙ケース) 188c/s ツボヌキ
				大60 大 7	中91 中40	小 37 小 60	ツボヌキ 内 訳	10K入(紙ケース) 107c/s ツボヌキ
				大22	中33	小 40		10K入(紙ケース) 95c/s ツボヌキ
					中22	小 2		10K入(紙ケース) 24c/s ツボヌキ
				大11	中40	小60		10K入(紙ケース) 111c/s ツボヌキ
				大 4	中 6			10K入(紙ケース) 10c/s ツボヌキ
				大104	中232	小199=535c／s+160=695		0
740	323	313	185	115	18	0	3,506 / 3,506	10Kツボヌキ…535c/s（紙別） 10Kツボヌキ…160c/s（紙無別）
								12K……545 c/s

No.	月　日	操業位置 緯　度	経　度	水温	水深	風向 風力		操業 時間	釣機 台数	漁 ~10	11~15	16~20
43	2. 18	37°-35′S	178°-48′E	19.5℃	96m	SSE	4	1h-30m	24			
44	〃	37°-31′	178°-57′	19.7	108	SE	4	1 -40	〃			
45	2. 19	39°-33′	177°-41′	19.3	116	E	2	1 -00	〃			
46	〃	39°-40′	177°-39′	18.9	130	E	2	2 -10	〃			
47	2. 20	41°-55′	174°-32′	15.0	187	NNW	1	2 -35	〃			
48	〃	42°-05′	174°-21′	15.8	162	SSW	4	3 -10	〃	0	2	3
49	2. 21	43°-22′	173°-27′	15.8	154	N	2	3 -00	〃			
50	〃	43°-25′	173°-36′	15.8	124	SE	3	1 -00	〃			
51	〃	43°-38′	173°-56′	14.5	187	S	4	2 -15	〃			
52	2. 22	44°-29′	172°-16′	16.4	86	SE	1	9 -10	〃	0	7	21
53	2. 23	44°-33′	172°-12′	17.2	88	NE	4	1 -00	〃			
54	〃	44°-29′	172°-15′	17.2	85	NE	3	3 -15	〃			2
55	〃	44°-29′	172°-34′	16.5	98	E	1	3 -00	〃			
56	2. 24	43°-10′	175°-16′	16.5	98	NE	2	3 -45	〃			
									小計	0	9	26
									〃	120	866	826
									合計	120	875	852
									%	3.0	22.2	21.6

獲	量		7.5 K入		c／s			備　　考
21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~	計	
							0	East Cape 沖
							0	ごとう2尾　NZするめ3尾（中型）
							0	表層を游泳するを認む
							0	皆無
							0	小型、小群、未熟
2	2	0	0	0	0	0	9 ／	15cm×66.8g　未熟多し
							0	15.4×73g未熟
							0	皆無
							0	〃 中型クラゲ多し
45	15	17	12	85	159	34	395 ／ 404	20.6cm×179g　未熟オキスルメイカ
							0	皆無
11	4	6	3	0	5	2	33 ／ 437	24.7cm×305.3g オキスルメイカ
							0	小型イカ（13~15cm）群泳
							0	20尾29cm×580g♀交接ずみ
58	21	23	15	85	164	36	437 ／ 437	
740	323	313	185	115	18	0	3506	
798	344	336	200	200	182	36	3943	
202	8.7	85	51	51	46	09	100	

(3 次航海)

No.	月 日	操業位置		水温	水深	風向 風力	操業 時間	釣機 台数	漁		
		緯 度	経 度						~10	11~15	16~20
57	48. 3. 1	41°-21'S	171°-30'E	17.8℃	135m	NW 1	1h-20m	24台			
58	〃	41°-29'	171°-18'	18.0	140	ESE 1	3-10	〃			
59	〃	41°-30'	171°-13'	17.8	144	NE 1	3-00	〃	50	60	34
60	3. 2	41°-41'	171°-03'	16.8	156	NW 4	11-10	12	20	44	19
61	3. 3	41°-18'	171°-35'	17.2	138	NNW 3	10-20	24	43	65	46
62	3. 4	41°-43'	170°-48'	19.0	200	SSW 2	2-00	〃	3	37	17
63	〃	41°-51'	171°-01'	17.4	166	SW 3	7-00	〃			
64	3. 5	41°-55'	168°-55'	19.1	1,180	NE 1	2-00	〃			
65	〃	41°-57'	168°-30'	18.4	1,160	W 3	2-00	〃			
66	〃	41°-57'	168°-00'	18.6	1,500	W 4	3-00	〃			
67	3. 6	42°-40'	167°-27'	16.5		SW 5	2-00	〃			
68	〃	43°-05'	167°-10'	15.9		SW 6	3-00	〃		STEWART	
	3. 7	3. 8	3. 9							しけのため反	
69	3. 10	43°-26'	169°-08'	15.8		SW 3	2-35	22			
70	〃	40°-38'	171°-49'	17.6	160	NE 1	3-20	〃	17	8	1
	3. 11		°							Cook st	
71	3. 12	44°-14'S	173°-01'	14.7	90	E 2	2-00	〃	2	1	0
72	〃	44°-20'	172°-49'	15.1	98	E 3	5-00	〃			
73	3. 13	44°-34'	171°-50'	16.2	66	E 3	1-15	〃			
74	〃	44°-50'	172°-04'	14.4	126	E 3	3-30	〃	1	0	8
75	3. 14	44°-48'	172°-05'	14.6	128	E 3	3-00	〃			
76	〃	44°-45'	172°-09'	14.2	130	NE 2	2-10	〃			
77	〃	44°-53'	172°-01'	13.9	125	NE 2	3-10	〃	0	2	8
78	3. 15	44°-56'	172°-00'	14.2	130	NE 3	6-00	〃			
79	〃	44°-57'	171°-51'	14.9	127	N 3	1-40	〃			

獲	量			7.5 K入	c／s			備考
21～25	26～30	31～35	36～40	41～45	46～50	51～	計	
								表層游泳視認のみ
27	9	0	0	0	0	0	180	大型交接個体を認む
26	0	0	0	0	0	0	109	♂完熟♀800～1kg以上のもの交接ずみ
51	5	0	0	0	0	0	210	中型揃、胃内容物なし
34	54	4	0	0	0	2	151	オキスルメ　50%混獲 オキスルメとNZミナミスルメは別群泳
							0	沖の調査
							0	〃
							0	〃　ごとういか(40cm)1尾
							0	〃　〃　(中型)2〃
Is. 向け							0	〃
転北上								
							0	2尾交接済み
0	0	0	0	0	0	0	26	♂♀共に生殖腺完熟
通過東岸沖へ								表層游泳すれど釣れず エビ、カニ多し
0	0	0	0	0	1	26	30	オキスルメとミナミスルメ混獲
							0	
							0	大中イカ少々　大 ミナミスルメ　小 オキスルメ
76	142	24	5	0	0	1	257	オキスルメ、オットセイ、サメ海鳥多し
							0	プランクトン、アミパッチ多し
							0	
153	175	49	61	74	28	2	552	オキスルメ ♂♀共に未熟、魚探反応顕著

No.	月 日	操業位置 緯度	操業位置 経度	水温	水深	風向 風力	操業時間	釣機台数	漁 ~10	11~15	16~20
80	48. 3. 15	44°-56′S	171°-57′E	14.3℃	130m	N 3	2h-45m	22台	0	3	14
81	3. 16	44°-55′	171°-55′	15.4	137	E 2	5 -50	〃		4	33
82	〃	44°-52	172°-03′	14.4	134	SSW 4	3 -30	〃			
83	3. 17	44°-14′	173°-11′	15.3	115	N 1	1 -00	〃			
84	〃	44°-19′	173°-08′	15.2	135	N 2	3 -40	〃	0	0	2
85	3. 18	44°-53′	171°-59′	13.7	127	E 3	11 -20	〃	0	55	82
86	3. 19	45°-41′	171°-05′	14.1	118	NNE 3	2 -00	〃			
87	〃	45°-28′	171°-16′	14.2	110	NNE 3	2 -00	〃			
88	〃	45°-27′	171°-20′	14.1	120	N 2	4 -00	〃			
89	3. 20	44°-37′	172°-11′	14.6	92	SSW 2	1 -30	〃			
90	〃	44°-48′	172°-02′	14.0	120	SSW 1	8 -00	〃	0	20	48
91	3. 21	44°-42′	172°-03′	15.1	103	ENE 2	2 -00	〃			
92	〃	44°-43′	172°-04′	15.1	110	NE 3	2 -00	〃			
93	〃	44°-40′	172°-01′	15.4	96	NNE 1	1 -00	〃			
94	〃	44°-40′	171°-59′	15.6	96	E 2	2 -50	〃	1	19	74
95	3. 22	46°-56′	169°-39′	12.5	125	NE 3	1 -50	〃			
	3. 23		寒冷前線接近のため荒天操業できずSTEWART Is 海域調査をあきらめ								
96	3. 24	44°-45′	171°-38′	14.8	70	SW 7	2 -45	22	6	103	304
97	〃	44°-55′	171°-33′	13.8	70	SW 2	3 -00	〃	3	126	322
98	〃	44°-49′	171°-37′	13.9	70	SSW 3	6 -20	〃			
99	3. 25	44°-45′	171°-39′	13.8	70	S 4	1 -30	〃	4	121	335
100	〃	44°-43′	171°-40′	13.8	67	S 4	3 -45	〃			
101	3. 26	44°-41′	171°-41′	13.8	68	SSE 2	5 -50	〃	9	87	334
102	〃	44°-39′	171°-42′	14.4	62	NE 1	1 -20	〃			
103	3. 27	44°-37′	171°-43′	14.7	65	NE 3	1 -00	〃	1	52	346

獲量 7.5 K入 c／s								備考
21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~	計	
178	144	67	49	61	38	12	566	12K入……+62c／s
267	150	71	31	9	4	0	569	12K入……+37c／s
							0	小型イカ数尾
0	0	0	0	0	0	11	13	オキスルメ　小型
248	74	53	5	1	0	0	518	オキスルメ+NZミナミスルメの混血?
							0	小型イカ　1尾
							0	〃　数尾
							0	エビカニ　多し　カイム
							0	エビカニ　多し　カイム
219	102	83	33	2	0	0	507	瞬間釣れ
							0	少々
							0	少々
							0	少々
71	26	8	0	4	1	0	204	瞬間釣れ
							0	カイム
CANTERBURY BIGHTへ再び北上								
130	32	4	1	0	0	0	580	12K…+21c/s イカは表層潮吹きつつ群泳濃密
120	3	0	0	0	0	0	574	交接個体を認む、群はうすい 12K…+200c/s 12K ツボヌキ…+154c/s
103	10	0	0	0	0	0	573	中大群濃密釣機ストップ 12K…+110c/s ・12K ツボヌキ…+235c/s
110	10	3	0	0	0	0	553	浅くなるにしたがって大型となる交接個体が多くなってきた ・12Kツボヌキ…+122c/s
152	29	0	0	0	0	0	580	500g~700gでもほとんど生殖腺未熟、交接個体なし

No.	月　日	操業位置		水温	水深	風向 風力	操業 時間	釣機 台数	漁		
		緯　度	経　度						~10	11~15	16~20
104	48. 3. 27	44°-31′S	171°-56′E	14.8℃	70m	NNE　3	2h-00m	22台			
105	3. 28	44°-25′	172°-07′	15.2	64	NNE　1	6 -20	〃	9	98	337
106	〃	44°-19′	172°-21′	14.8	67	NNE　3	2 -20	〃			
	3. 29		MERNOOBk 向け航走中のところ荒天のため反転陸沿いに北上								
107	〃	43°-20′	173°-24′	14.5	80	NNW　2	3 - 00	〃			
108	〃	43°-17′	173°-31′	14.0	106	N　3	3 - 00	〃			
								合計	169	905	2,364

獲　　量　7.5K入　c／s								備　　考
21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~	計	
								12K‥+227c/s ・12Kツボマキ…+115c/s
106	29	2	0	0	0	0	581	・12Kツボマキ…+80c/s
							0	
							0	小型イカ15~18cm若干
							0	〃　1/2 c/s
2,071	994	368	185	151	72	54	7,333c/s	12K…657c/s 12Kツボヌキ…706c/s

（ 4 次航海 ）

No.	月 日	操業位置		水温	水深	風向 風力	操業 時間	釣機 台数	漁・		
		緯 度	経 度						~10	11~15	16~20
109	48. 4. 4	38°-47′S	174°-04′E	18.2℃	84m	SSE 6	8h-40m	22台	271	271	21
110	4. 5	38°-41′	174°-08′	18.2	78	SE 6	3 -30	〃	47	68	24
111	4. 6	38°-43′	174°-05′	18.3	82	SSE 3	10 -15	〃	158	178	57
112	4. 7	38°-08′	174°-07′	18.7	92	SW 3	2 -00	〃			
113	〃	37°-57′	174°-07′	18.4	98	S 3	1 -30	〃			
114	〃	37°-52′	174°-02′	18.7	224	SW 2	1 -45	〃			
115	4. 8	34°-33′	172°-19′	19.4	132	S 1	2 -00	〃			
116	4. 9	37°-30′	178°-53′	19.1	132	NW 3	1 -00	〃	北島東岸へ		
117	〃	38°-10′	178°-44′	17.8	160	NW 2	1 -00	〃			
118	4. 11	38°-22′	177°-30′	17.4	74	SE 4	1 -00	〃			
119	〃	39°-28′	177°-34′	17.4	108	SE 3	1 -30	〃			
120	〃	39°-33′	177°-38′	17.4	110	S 3	1 -00	〃			
121	〃	39°-39′	177°-43′	17.4	212	SE 2	1 -00	〃			
122	4. 12	39°-33′	177°-53′	18.0	162	E 3	2 -00	〃			
123	〃	39°-28′	178°-05′	17.8	170	NE 3	1 -00	〃			
		調査終了 北上してFiji ls 向け									

獲量　7.5K入　c／s								備考
21～25	26～30	31～35	36～40	41～45	46～50	51～	計	
0	0	0	0	0	0	0	563 / 563	C・Egmont北沖大型 295cm×684g
5	0	0	0	0	0	0	144 / 707	大型
23	0	2	0	0	4	0	422 / 1129	〃
							0	c/sにまとまらず
							0	
							0	
							0	♀♂共大型交接済
Cast Cape 沖							0	♀♂小型完熟 17cm×150g
							0	〃
							0	〃　14尾
							0	〃　5〃
							0	〃　5〃
							0	皆無
							0	〃　1～2尾表層泳ぐ
							0 / 1129	〃

第 3 表　前期調査海洋観測記録

第 4 表　後期調査海洋観測記録

第３表　　前期調査海洋観測記録

第４表　　後期調査海洋観測記録

回数		1	2	3	4	5	6	7
月日		47. 4. 6	4. 7	4. 9	〃	〃	〃	4. 10
時刻		02:00	20:50	12:30	13:30	14:30	18:00	17:30
位置	緯度	40°-16.8S	38°-535S	38°-495S	38°-47.1S	38°-42.2S	38°-52.2S	38°-51.6S
	経度	174°-504E	173°-49.0E	173°-59.3E	173°-57.3E	173°-530E	173°46.7E	173°-48.2E
水深		85*m*	128*m*	90*m*	92*m*	94*m*	124*m*	116*m*
天候		C	C	bc	bc	bc	bc	b
風向・風力		NNE 3	NE 4	SSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	WSW 1
気温		17.0℃	18.5	19.5	19.5	19.5	18.0	
気圧		1012.0mb	1009.5	1010.0	1011.0	1012.0	1012.2	
水温 0*m*		17.1	18.4	19.2	19.1	19.2	19.3	19.4
10		17.2	18.6	19.2	19.1	19.3	19.3	19.3
20		17.3	18.4	19.2	19.1	19.3	19.3	19.3
30		17.3	18.3	19.2	19.1	19.3	19.3	19.3
50		15.7	18.2	19.2	19.1	17.2	19.3	19.2
75			16.5	16.2	16.3	16.2	16.4	17.0
100			14.7				15.5	15.5
150								
200								
250								

回数		16	17	18	19	20	21	22
月日		4. 15	4. 15	4. 15	4. 16	4. 19	4. 20	4. 21
時刻		10:05	10:55	17:30	19:00	17:30	17:30	16:40
位置	緯度	38-37.8S	38-34.2S	38-34.0S	38-48.6S	38-47.8S	38-42.4S	38-45.4S
	経度	173-46.8E	173-56.0E	173-57.3E	173-54.0E	173-51.7E	173-50.7E	173-54.5E
水深		110*m*	98*m*	96*m*	96*m*	102*m*	102*m*	94*m*
天候		c	c	bc	r	bc	bc	bc
風向 風力		ESE 3	ESE 3	ESE 2	WSW 3	SW 5	W 3	WSW 4
気温		14.5	15.4	15.5	15.5	16.0	15.5	16.6
気圧				1004.0	998.5	1008.0	1005.5	1011.5
水温 0*m*		18.5	19.0	19.1	19.1	17.7	17.8	17.5
10		18.5	19.0	19.1	19.1	17.7	17.8	17.5
20		18.5	19.0	19.0	19.1	17.8	17.8	17.5
30		18.5	19.0	19.0	19.1	17.8	17.8	17.5
50		18.5	19.0	19.0	17.1	17.8	17.8	17.5
75		16.2	17.0	17.0	16.2	15.7	16.1	17.2
100		15.6	(98*m*)16.0	(96*m*)16.0		15.0		
150								
200								
250								

8	9	10	11	12	13	14	15
4. 11	4. 12	4. 13	4. 14	4. 14	4. 15	〃	4. 15
21:00	17:30	18:30	18:30	24:30	07:10	08:10	09:00
38°-47.2S	38°-47.8S	38°-49.5S	38°-50.7S	38°-53.0S	38°-54.5S	38°-48.2S	38°-41.3S
173°-47.2E	173°-46.0E	173°-55.5E	173°-54.0E	173°-46.6E	173°-45.8E	173°-41.0E	173°-37.8E
115m	110m	100m	98m	123m	120m	130m	130m
bc	bc	bc	b	bc	b	b	bc
SE 1	SE 4	SE 6	SE 3	SE 3	ENE 3	ENE 3	E 3
18.0	18.5	17.8	15.0	14.8	15.0	15.0	14.8
1008.2	1002.2	1006.5	1006.5	1008.0			
19.3	19.1	18.9	18.5	18.5	18.3	18.6	18.6
19.3	19.1	19.0	18.5	18.5	18.3	18.7	18.6
19.3	19.2	19.0	18.5	18.5	18.3	18.7	18.6
19.3	19.1	19.0	18.6	18.5	18.3	18.7	18.6
19.1	18.4	19.0	18.6	18.5	18.3	18.7	18.6
17.5	16.5	16.5	17.0	17.0	18.0	16.2	16.2
15.6	15.2	16.2	16.0	15.4	16.2	15.1	15.0

23	24	25	26	27	28	29	30
4. 22	4. 22	4. 22	4. 22	4. 22	4. 22	4. 23	4. 24
07:15	09:15	10:00	11:45	13:45	18:00	17:30	17:30
37-58.2S	37-58.2S	37-58.2S	38-09.0S	38-19.0S	38-18.0S	38-17.0S	38-18.0S
174-17.2E	174-04.2E	173-59.0E	173-59.0E	173 59.0E	174-05.0E	174-10.0E	174-03.0E
80m	105m	200m	122m	102m	94m	90m	98m
b	b	b	b	b	b	bc	c
WSW 4	WSW 4	WSW 4	SW 3	SW 3	WSW 3	WNW 2	NW 3
17.8	18.5	19.0	19.0	17.5	17.2	18.5	18.0
					1010.0	1005.0	1003.0
18.2	18.7	19.2	18.5	18.2	18.2	18.3	18.3
18.2	18.7	19.3	18.5	18.2	18.2	18.3	18.4
18.2	18.7	19.3	18.5	18.2	18.3	18.3	18.4
18.2	18.7	19.2	18.5	18.2	18.3	18.3	18.3
18.2	18.6	18.9	18.5	18.2	18.1	18.3	18.3
18.2	18.5	18.5	18.2	17.0	17.8	17.2	17.3
	16.5	16.0	16.0	15.5	(90m)16.2	(85m)16.3	16.3
		14.5					

回数		31	32	33	34	35	36	37
月日		4. 27	4. 27	4. 27	4. 27	4. 28	4. 28	4. 28
時刻		09:00	13:30	18:00	23:00	05:00	09:15	14:00
位置	緯度	36-31.0S	35-55.0S	35-22.0S	34-38.6S	34-12.0S	34-33.8S	34-57.0S
	経度	173-45.0E	173-19.0E	172-52.7E	172-26.8E	173-00.0E	173-44.0E	174-24.0E
水深		350m	290m	225m	136m	750m	550m	670m
天候		bc	bc	bc	bc	bc	bc	b
風向 風力		SW 3	SW 3	SW 3	SW 1	SW 1	SW 3	W 3
気温		17.0	17.5	17.0	17.0	17.0	17.8	18.0
気圧					1021.0	1020.0	1020.0	1018.0
水温 0m		18.3	19.1	18.8	18.3	19.1	18.3	18.9
10		18.3	19.1	18.8	18.3	19.1	18.3	18.9
20		18.3	19.1	18.8	18.3	18.8	18.3	18.9
30		18.3	19.1	18.8	18.3	18.5	18.2	18.7
50		18.3	19.0	17.8	17.5	18.0	18.0	17.0
75		18.3	17.0	16.3	14.7	16.8	17.4	16.7
100		16.3	14.3	15.5	14.6	16.1	16.1	15.3
150		14.5	13.2	14.5		14.8	15.0	14.0
200		13.4	13.0	13.0		13.2	14.1	12.9
250		12.2	12.0			12.3	13.1	12.5

回数		46	47	48	49	50	51	52
月日		4. 30	5. 1	5. 1	5. 1	5. 2	5. 2	5. 2
時刻		21:50	03:35	12:00	18:15	06:45	00:15	22:40
位置	緯度	39-21.5S	39-31.0S	40-06.5S	40-40.7S	41-42.0S	41-16.0S	40-30.0S
	経度	178-09.5E	177-41.0E	177-14.0E	176-46.0E	175-38.0E	176-17.0E	173-29.6E
水深		150m	120m	260m	220m	1320m	1195m	61m
天候		b	bc	c	bc	bc	bc	bc
風向・風力		WNW 2	W 3	S 3	SSW 4	SSW 2	SSW 3	S 1
気温		16.0	16.0	15.0	13.5	12.2	13.0	14.0
気圧		1012.5	1012.0	1016.0	1020.0	1023.0	1022.8	1022.0
水温 0m		17.5	17.2	18.4	17.4	16.6	16.7	15.5
10		17.6	17.2	18.5	17.4	16.6	16.8	15.5
20		17.6	17.3	18.5	17.4	16.7	16.8	15.5
30		17.5	17.3	18.5	17.4	16.7	16.8	15.5
50		17.4	17.3	18.4	17.4	16.5	16.8	15.3
75		17.4	17.3	16.9	16.8	16.0	16.8	
100		17.3	17.3	15.6	16.6	15.5	16.8	
150		14.5		13.5	14.8	15.0	14.6	
200				13.6	13.5	13.9	13.5	
250						12.6	11.9	

38	39	40	41	42	43	44	45
4. 28	4. 28	4. 29	4. 29	4. 29	4. 29	4. 30	4. 30
18:30	23:40	09:30	13:30	16:45	21:00	13:00	17:30
35-25.0S	36-11.0S	36-33.5S	36-53.0S	37-13.0S	37-33.0S	38-07.0S	38-46.0S
175-05.0E	175-51.0E	176-40.0E	177-23.0E	178-05.0E	178-47.0E	178-42.0E	178-32.5E
395m	156m				115m	240m	700m
b	bc	b	b	b	b	b	b
W 3	SW 3	SW 3	SW 4	SW 3	SW 1	E 1	NW 2
18.5	16.2	16.0	16.0	16.0	15.0	16.0	15.5
1017.0	1017.5	1019.0	1019.0	1018.0	1019.0	1016.0	1015.0
20.0	18.6	19.0	20.0	19.5	18.8	18.2	18.0
20.0	18.6	19.0	20.1	19.5	18.8	18.2	18.0
20.1	18.7	19.0	20.2	19.5	18.3	18.2	18.0
20.2	18.8	19.0	20.2	19.5	17.8	18.2	18.0
19.5	18.7	19.0	20.2	19.5	17.5	18.2	18.0
18.5	18.2	19.0	19.8	19.5	17.0	18.2	17.2
17.0	16.5	18.8	19.3	19.5	16.4	17.0	16.0
15.5	14.5	16.0	17.3	16.8		15.8	15.1
14.3		14.7	15.7	15.5		14.3	14.2
13.0		13.5	14.1	14.0			12.3

53	54	55	56	57	58	59	60
5. 3	5. 3	5. 3	5. 4	5. 5	5. 6	5. 7	5. 7
05:30	10:40	17:20	17:40	17:05	17:30	17:15	23:25
39-50.0S	39-10.0S	38-50.2S	38-40.0S	38-05.0S	38-00.0S	37-08.0S	37-30.0S
173-29.0E	173-28.0E	173-55.2E	174-13.0E	174-00.0E	174-02.0E	174-00.0E	174-09.0E
100m	126m	100m	80m	131m	136m	190m	570m
b	bc	bc	bc	b	c	bc	bc
W 3	WSW 3	WSW 3	SW 4	S 3	SW 3	SW 3	SW 2
14.2	15.0	14.9	14.5	14.0	16.0	16.0	16.0
1022.0	1022.5	1020.0	1012.0	1022.0	1023.0	1026.0	1028.0
15.9	16.9	17.0	17.1	17.6	17.5	17.7	18.1
15.9	16.9	17.0	17.1	17.6	17.5	17.7	18.1
15.9	16.9	17.0	17.1	17.6	17.6	17.8	18.1
15.9	16.9	17.0	17.1	17.6	17.6	17.8	18.1
15.9	16.9	17.0	17.1	17.6	17.5	17.9	18.1
15.0	16.0	16.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.1
15.0	14.6			17.2	16.5	16.0	16.5
						14.5	15.0
							14.3
							13.1

回数		61	62	63	64	65	66	67
月日		5. 8	5. 8	5. 9	5. 10	5. 11	5. 12	5. 14
時刻		02：00	18：10	17：30	17：30	17：45	17：35	16：35
位置	緯度	37-30.0S	38-15.0S	38-17.0S	38-20.0S	38-21.0S	38-19.0S	38-19.0S
	経度	174-18.0E	174-01.0E	174-00.0E	173-58.0E	173-56.0E	173-57.0E	173-55.0E
水深		135m	110m	102m	110m	104m	115m	125m
天候		bc	bc	bc	b	bc	bc	d
風向・風力		SW 3	SW 4	SW 2	SW 2	SW 1	NW 3	NNE 2
気温		16.0	15.8	15.0	15.0	14.9	16.0	14.0
気圧		1028.0	1023.3	1021.0	1020.2	1021.8	1020.2	1012.5
水温 0m		17.6	17.4	17.4	17.2	17.1	17.1	17.3
10		17.6	17.4	17.4	17.2	17.1	17.1	17.3
20		17.6	17.4	17.4	17.2	17.1	17.1	17.3
30		17.6	17.4	17.4	17.2	17.1	17.1	17.4
50		17.6	17.4	17.4	17.2	17.1	17.1	17.2
75		17.5	17.4	16.0	17.2	17.1	16.5	16.8
100		16.4	16.1	15.9	16.5	16.8	15.9	15.2
150								
200								
250								

回数		76	77	78	79	80	81	82
月日		6. 3	6. 4	6. 5	6. 6	6. 7	6. 7	6. 8
時刻		19：15	19：20	17：50	19：00	01：30	15：45	17：10
位置	緯度	40-05.0S	40-20.0S	40-30.8S	40-50.0S	41-09.2S	41-04.2S	41-51.0S
	経度	163-40.0E	159-18.0E	154-33.0E	149-28.0E	148-37.3E	148-38.0E	148-36.8E
水深						116m	120m	117m
天候		bc	bc	bc	b	b	bc	bc
風向・風力		E 1	0	E 1	W 2	NW 3	WNW 3	NNW 2
気温		13.5	15.5	14.8	13.5	12.0	14.0	15.0
気圧		1026.9	1025.0	1026.0	1030.5	1027.8	1022.1	1017.0
水温 0m		15.6	17.1	15.7	15.8	14.8	14.9	15.1
10		15.6	17.2	15.7	15.8	14.8	14.9	15.1
20		15.6	17.2	15.7	15.8	14.8	14.9	15.1
30		15.6	17.2	15.7	15.8	14.8	14.9	15.1
50		15.6	17.2	15.7	15.8	14.7	14.9	15.1
75		15.6	17.2	15.7	15.8	14.5	14.9	14.5
100		15.6	17.2	15.7	15.8	14.5	14.5	14.2
150		13.5	15.0	14.7	12.5			
200		12.7	13.5	14.0	11.2			
250		11.9	12.2	13.0	10.0			

68	69	70	71	72	73	74	75
5. 22	5. 24	5. 26	5. 27	5. 27	5. 28	6. 2	6. 2
20:30	22:00	05:30	06:00	20:05	06:00	06:30	18:50
42-06.0S	43-08.0S	43-34.0N	44-34.5S	45-41.0S	46-15.0S	40-03.0S	40-02.0S
174-19.0E	175-25.0E	173-27.0E	172-45.0E	171-02.6E	170-40.0E	170-08.0E	168-16.0E
125m	115m	79m	112m	182m	175m		
b	b	b	bc	c	bc	d	bc
N 3	NNW 4	NW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 3	SW 4	WSW 4
13.0	11.0	7.5	12.0	8.2	8.0	13.3	13.3
1012.9	1001.0	1000.0	1003.5	1011.5	1014.0	1019.5	1023.0
12.7	14.9	11.5	11.3	11.2	10.6	15.4	15.4
12.7	14.9	11.5	11.3	11.2	10.6	15.4	15.4
12.7	14.9	11.5	11.4	11.2	10.6	15.4	15.4
12.8	14.9	11.5	11.4	11.2	10.7	15.4	15.4
12.8	14.7	11.6	11.5	11.2	10.7	15.4	15.4
12.5	14.6	11.7	11.5	11.2	10.8	15.4	15.4
11.7	14.5		11.6	11.3	10.8	15.4	15.4
11.6				11.5	10.8	13.8	13.0
					10.8	13.0	12.3
						12.0	11.5

83	84	85	86	87	88
6. 9	6. 12	6. 12	6. 12	6. 15	6. 15
16:00	03:20	17:00	22:00	04:10	20:10
43-26.5S	41-00.0S	39-48.2S	39-42.3S	36-47.0S	34-42.0S
147-43.0E	148-40.0E	148-38.0E	148-46.6E	153-00.0E	153-55.0E
116m	126m	112m	134m		
bc	b	bc	bc	c	bc
NW 3	W 2	S 2	S 1	SSW 3	S 2
14.0	12.0	13.0	13.0	14.9	15.0
1011.5	1030.5	1034.0	1035.0	1030.2	1030.0
13.7	14.9	14.7	15.4	17.2	18.3
13.7	14.9	14.7	15.4	17.2	18.3
13.8	14.9	14.7	15.4	17.3	18.3
13.9	14.9	14.8	15.4	17.3	18.3
13.9	14.9	14.8	15.4	17.3	18.3
14.0	14.8	14.6	15.4	16.7	18.3
14.0		14.5	15.0	16.4	18.1
				14.8	17.5
				12.6	15.8
				11.4	13.0

回数		1	2	3	4	5	6	7
月日		47. 12. 30	〃	〃	〃	〃	12. 31	〃
時刻		05：00	09：23	14：00	17：00	21：00	01：00	05：00
位置	緯度	29-12.5S	29-42S	30-17 S	30-55S	31-26.5S	31-57.5S	32-37S
	経度	167-43.0E	168-07E	168-33.5E	168-50E	169-11.5E	169-31.0E	170-22E
水深								
天候		b	b	b	c	c	c	c
風向・風力		SE 2	S 1	S 2	S 2	S 1	S 2	S 1
気温		28.0	25.0	22.5	21.0	20.4	20.5	22.0
気圧		1018.0	1018.0	1018.0	1018.0		1019.0	1020.5
水温 0 *m*		22.9	23.0	22.2	21.5	21.4	20.9	20.1
10		22.2	21.8	21.7	21.4	21.3	20.9	20.0
20		21.0	21.7	21.3	21.2	21.2	20.8	19.5
30		20.8	21.5	21.3	20.9	21.1	20.7	19.2
50		20.0	20.6	20.5	20.5	20.5	20.2	17.9
75		18.4	20.2	19.0	20.0	18.5	18.9	17.2
100		18.2	18.8	18.5	18.5	18.2	18.2	16.6
150		17.5	17.8	17.8	17.8	17.6	17.2	15.7
200		16.4	17.2	17.6	17.6	17.2	16.1	15.2
250		15.5	16.0	17.2	17.3	16.5	15.7	14.0

回数		16	17	18	19	20	21	22
月日		1. 2	1. 3	〃	〃	1. 4	〃	〃
時刻		17：40	06：30	12：25	18：00	04：30	05：15	14：30
位置	緯度	38-47S	39-41.9S	40-24.0S	40-40.5S	41-28S	41-24S	41-29.0S
	経度	173-51E	172-51.0E	172-11.0E	171-36.3E	171-08E	170-09E	171-04.0E
水深		105*m*	140*m*	140*m*	205*m*	160*m*	165*m*	184*m*
天候		bc	b	b	b	b(M)	b	b
風向・風力		SSW 3	SSW 2	SW 2	SSW 2	SW 1	WSW 1	N 1
気温		16.5	17.9	15.9	15.5	16.3	18.0	17.0
気圧		1016.0	1019.0	1018.5	1018.5	1018.0	1018.0	1017.0
水温 0 *m*		17.2	16.3	15.4	16.3	16.0	16.8	17.1
10		17.1	15.7	14.8	15.8	15.5	16.3	16.5
20		16.0	15.5	14.8	15.8	14.5	16.2	15.2
30		15.0	15.0	14.5	15.7	13.7	16.0	15.5
50		14.2	14.3	13.5	14.3	13.0	14.7	15.3
75		13.7	13.8	13.0	13.3	12.8	12.9	13.7
100		13.5	13.5	12.8	13.2	12.5	12.9	12.8
150			(120*m*)13.2	(130*m*)12.5	13.0	12.0	12.3	12.5
200					12.4			
250								

洋 観 測 記 録

8	9	10	11	12	13	14	15
12. 31	〃	〃	〃	48. 1. 1	〃	1. 2	〃
08:50	13:00	17:00	22:00	04:30	14:00	05:00	10:00
33-02S	33-42S	34-08S	34-35.8S	35-00S	35-58S	37-59S	38-47S
170-52E	171-15E	171-41E	172-12.8E	172-57E	174-01E	174-03E	173-50E
		380m	214m	900m	162m	135m	110m
c	c	c	c	b	c	c	c
SSW 2	SW 2	SW 2	S 1	SE 2	SSE 3	SW 2	SW 2
23.5	23.5	18.2	18.0	22.0	18.5	18.0	20.0
1019.0	1019.0	1020.0	1017.5	1019.0	1016.5	1016.0	1016.0
20.3	18.8	19.2	17.1	19.5	19.2	17.9	17.5
20.0	18.4	18.9	16.5	19.0	18.5	17.9	17.5
19.5	17.5	18.5	15.7	18.5	18.0	16.8	16.0
19.2	17.2	18.4	15.0	18.3	17.9	15.9	15.5
17.8	16.0	18.0	14.2	16.2	14.7	14.9	14.5
17.2	15.2	16.4	13.8	15.0	14.2	14.1	13.8
16.6	14.6	15.2	13.5	14.7	13.9	13.8	13.6
15.2	13.8	14.3	12.2	14.2	13.4		
14.7	12.6	13.7	11.7	13.7			
13.6	12.0	12.4		12.6			

23	24	25	26	27	28	29	30
1. 5	〃	〃	〃	〃	1. 6	〃	〃
09:50	10:45	11:30	13:25	13:50	04:40	07:20	09:05
41-29.6S	41-29.0S	41-29.0S	41-22S	41-22.0S	41-58.5S	42-20.0S	42-20.0S
171-00.0E	170-50.0E	170-40.0E	170-58E	171-02.0E	171-01.2E	170-53.0E	170-37.0E
194m	255m	428m	185m	196m	165m	165m	245m
c	d	d	d	d	b	b	b
NNE 2	WNW 2	WNW 2	NNE 2	NNE 2	SW 2	SW 2	SW 3
17.8	17.0	17.3	17.0	16.9	15.6	16.4	15.5
1012.0	1011.0	1011.0	1011.0	1011.0	1012.0	1015.0	1009.5
17.0	17.1	17.3	16.8	16.7	15.9	16.4	15.9
15.9	16.5	16.5	16.2	16.3	15.7	16.0	15.6
15.0	15.9	16.3	15.7	16.2	14.0	14.5	15.0
13.4	15.7	15.6	15.1	15.8	13.3	12.7	14.0
13.0	14.4	14.7	13.5	14.0	13.0	11.3	13.5
12.9	13.2	13.0	13.2	13.2	12.7	11.0	13.3
12.7	13.0	12.8	13.0	13.0	12.4	10.5	13.1
12.2	12.8	12.5	12.8	12.7	11.5	10.3	12.9
(194m)12.2	12.3	12.3	(190m)12.5	(180m)12.5			12.5
	12.3	11.8					

回数		31	32	33	34	35	36	37
月日		48. 1. 6	1. 7	〃	〃	〃	1. 8	1. 9
時刻		19:00	03:00	06:50	10:10	11:25	11:20	22:45
位置	緯度	42-22.0S	41-29.0S	40-53.8S	40-27.0S	40-13.0S	40-07.0S	40-02.0S
	経度	170-43.0E	171-12.0E	171-38.5E	172-07.0E	172-20.0E	172-24.0E	172-26.0E
水深		220*m*	156*m*	150*m*	162*m*	196*m*	200*m*	194*m*
天候		bc	b	b	b		b	bc
風向・風力		SW 2	WSW 2	S 3	SW 3		NNE 2	SSW 4
気温		15.0	16.9	17.2	16.9		17.8	15.1
気圧		1011.0	1011.0	1012.0	1010.0		1009.0	1013.0
水温 0 *m*		16.1	15.9	16.8	16.5	17.0	17.6	16.8
10		16.1	15.9	16.5	16.5	16.9	17.0	16.8
20		14.8	14.3	15.5	15.5	16.5	16.4	16.7
30		13.8	13.2	14.5	15.0	16.1	16.2	16.0
50		13.2	12.7	13.2	14.0	16.0	16.0	15.8
75		12.8	12.5	12.8	13.2	15.0	13.9	13.9
100		12.7	12.2	12.4	13.0	13.8	13.5	13.5
150		12.3	12.0	12.0	12.6	13.1	13.0	13.2
200		11.6				13.1	13.0	(190*m*) 13.2
250								

回数		46	47	48	49	50	51	52
月日		1. 13	〃	1. 14	〃	〃	1. 15	1. 21
時刻			10:00	02:40	07:00	15:30	23:00	04:30
位置	緯度	40-04.0S	40-21.0S	39-43.0S	39-10.0S	39-15.0S	40-22S	39-56.5S
	経度	173-53.0E	172-00.0E	172-49.0E	173-15.2E	172-24.0E	172-07E	173-48.5E
水深		460*m*	240*m*	130*m*	120*m*	190*m*	160*m*	90*m*
天候		b	c	b	b	b	bc	b
風向・風力		NE 1	N 1	W 1	W 1	NW 1	N 1	NW 2
気温		18.2	18.0	18.4	19.0	18.2	18.0	17.3
気圧		1027.5	1026.0	1024.0		1022.0	1020.0	1020.0
水温 0 *m*		17.5	17.3	16.5	17.3	18.4	18.4	16.6
10		17.0	16.9	16.3	16.8	17.6	17.7	16.3
20		17.0	16.8	16.2	16.5	17.2	17.5	15.3
30		17.0	16.7	16.1	16.4	17.2	17.4	14.3
50		16.0	14.8	15.9	14.5	16.5	14.5	13.3
75		14.5	13.6	13.9	13.2	14.4	14.0	13.0
100		13.5	13.5	13.4	12.9	13.4	13.8	
150		13.2	13.3	(130*m*) 12.5		12.8	13.2	
200		13.0	13.1			(180*m*) 12.5		
250		12.7	(230*m*) 13.1					

38	39	40	41	42	43	44	45
1. 9	1. 10	1. 11	1. 12	1. 13	〃	〃	〃
13:30	00:30	11:00	14:00	11:15	00:20	03:00	05:20
40-23.5S	40-18.0S	40-16.5S	40-17.8S	40-11.0S	40-04.0S	39-39.0S	39-38.5S
172-00.0E	172-02.0E	170-18.0E	170-18.0E	172-34.0E	172-25.0E	172-25.0E	171-51.0E
180*m*	205*m*	165*m*	165*m*	145*m*	200*m*	245*m*	245*m*
b	bc	c	bc	bc	bc	c	c
SW 3	N 2	SW 6	SW 3	NNE 3	NNW 2	NE 1	NE 1
16.5	16.8	15.1	16.3	15.6	15.7	15.9	16.3
1017.0	1017.5	1004.0	1018.5	1025.0	1025.0	1027.0	1027.5
16.3	16.8	16.4	15.7	16.2	16.6	16.7	17.0
16.3	16.7	16.4	15.6	16.2	16.6	16.7	16.6
16.3	16.5	16.3	15.5	16.2	16.6	16.7	16.6
16.0	16.0	15.8	15.0	15.9	16.6	16.7	16.0
14.5	15.0	14.6	14.5	14.4	16.4	15.5	15.2
13.3	14.0	13.6	13.5	13.5	14.3	13.5	14.0
12.9	13.5	13.3	13.4	13.2	13.4	13.4	13.5
12.6	13.2	13.0	13.0	(130*m*) 12.9	13.0	13.2	13.2
(170*m*) 12.2	12.7				(195*m*) 13.0	13.2	13.2
						(240*m*) 13.2	(240*m*) 12.8

53	54	55	56	57	58	59	60
〃	1. 22	〃	〃	1. 24	〃	1. 25	1. 25
08:30	23:00	06:40	13:00	12:40	21:00	02:35	06:30
39-15.0S	38-40.0S	39-41.4S	39-48.0S	39-34.0S	39-41.0S	39-09.0S	38-35.0S
173-24.0E	173-27.0E	172-40.0E	172-30.0E	172-56.0E	172-47.0E	173-17.0E	173-48.0E
117*m*	125*m*	140*m*	190*m*	130*m*	150*m*	125*m*	125*m*
c	c	c	c	b	b	b	b
W 2	SW 3	SSW 4	W 3	SE 4	SE 3	N 1	WNW 1
18.7	17.8	18.0	18.0	16.0	15.6	17.0	19.2
1021.0	1019.0	1017.0	1016.0	1019.0	1020.0	1021.0	1019.5
18.5	18.3	17.3	17.2	16.8	16.9	16.8	18.3
18.5	18.3	17.3	17.2	16.8	16.9	16.8	18.3
16.2	17.5	17.3	17.0	16.8	16.9	16.8	18.2
15.8	17.0	17.2	17.8	16.7	16.7	16.0	18.2
13.3	15.5	15.8	15.2	16.4	15.0	14.0	15.4
12.9	13.4	14.3	14.5	14.2	14.5	13.2	13.8
12.9	13.0	13.6	13.5	13.0	13.4	13.0	13.3
(110*m*) 12.9	(120*m*) 13.0	(140*m*) 13.3	13.1		(140*m*) 13.0		(120*m*) 13.2

回数		61	62	63	64	65	66	67
月日		1. 25	〃	1. 26	1. 27	1. 28	1. 29	1. 30
時刻		08:30	18:00	11:00	22:30	23:30	07:50	23:00
位置	緯度	38-15.0S	37-55.0S	38-14.5S	38-22.0S	39-00.0S	40-15.0S	40-24.0S
	経度	173-57.0E	174-04.0E	173-40.0E	173-27.0E	172-56.0E	172-29.0E	172-10.0E
水深		125*m*	164*m*	200*m*	140*m*	140*m*	145*m*	148*m*
天候		bc	b	c	d	bc	bc	b
風向・風力		WNW 1	WSW 1	W 3	W 3	WSW 4	SW 3	SW 2
気温		20.0	18.5	19.5	19.4	16.2	16.2	15.3
気圧			1017.0	1012.0	1012.0	1011.5	1015.0	1018.0
水温 0 *m*		18.8	19.5	19.1	19.0	17.6	15.9	16.2
10		18.5	19.5	18.5	18.4	17.5	15.8	16.0
20		18.4	19.3	18.4	18.3	17.5	15.5	15.6
30		18.4	16.5	16.6	18.0	17.5	15.0	15.4
50		15.0	14.8	14.8	15.8	16.5	14.9	13.3
75		13.7	13.8	14.3	14.2	15.3	13.5	13.0
100		13.3	13.6	14.0	13.5	13.2	13.2	12.9
150		(120*m*)13.3		13.5	(140*m*)13.0	(130*m*)13.2	13.0	(140*m*)12.5
200				13.2				
250								

回数		76	77	78	79	80	81	82
月日		2. 9	2. 17	〃	2. 18	〃	〃	〃
時刻		19:00	11:45	15:00	22:00	04:10	13:00	17:00
位置	緯度	40-51.0S	41-42.0S	41-16.0S	40-22.0S	39-32.0S	38-08.0S	37-35.0S
	経度	171-40.0E	175-53.0E	176-23.0E	177-12.0E	178-01.0E	178-46.0E	178-48.0E
水深		158*m*						80*m*
天候		b	b	b	c	c	c	c
風向・風力		SSW 3	S 3	SE 3	SSE 3	SE 3	S 3	SSE 4
気温		16.0	17.0	17.0	17.5	17.5	16.5	16.5
気圧		1013.5				1025.0	1025.0	1025.0
水温 0 *m*		16.9	18.3	18.5	18.9	19.3	18.7	19.5
10		16.9	18.3	18.5	18.9	19.3	18.7	19.5
20		16.9	18.3	18.4	18.9	19.3	18.7	19.5
30		15.5	18.2	18.0	18.2	19.3	18.7	17.8
50		13.5	18.0	17.6	17.5	18.3	18.5	16.3
75		12.7	15.5	16.1	16.0	15.8	15.8	(80*m*)13.5
100		12.5	14.6	14.7	14.5	14.8	15.0	
150		11.8	13.8	13.3	13.3	13.3	13.5	
200			13.0	12.7	12.9	12.8	12.2	
250			11.0	12.3	(220*m*)12.3	11.2		

68	69	70	71	72	73	74	75
〃	〃	〃	〃	1. 31	〃	2. 5	2. 7
04:40	09:00	16:30	18:30	03:30	06:45	23:30	13:30
40-000S	41-405S	42-20.0S	42-025S	41-55.0S	41-40.0S	41-36.0S	40-49.0S
171-34.0E	171-07.0E	170-48.0E	170-58.0E	170-58.0E	171-03.0E	170-53.0E	171-31.0E
150m	148m	200m	180m	430m	150m	197m	188m
b	b	b	b	b	b	d	f
SW 1	WSW 1	SW 3	SW 2	Calm	N 1	SW 2	SW 2
17.1	16.7	15.4	15.7	17.0	17.2	18.0	19.2
	1019.0	1014.0	1019.5	1020.0	1020.0	1014.0	1008.5
16.9	16.7	15.4	15.6	18.0	16.7	18.2	18.7
16.7	16.3	15.4	15.3	17.3	16.2	18.0	18.4
16.3	16.0	15.0	14.5	17.2	15.7	17.0	17.0
15.8	15.7	13.5	14.4	17.2	14.7	15.5	16.2
12.9	13.5	13.0	12.9	16.0	13.5	13.5	14.8
12.8	12.8	12.8	12.7	13.2	13.0	13.0	13.2
12.5	12.5	12.7	12.5	12.9	12.8	12.8	12.8
(140m)12.1	(140m)12.0	12.3	11.8	12.6	(140m)12.0	12.5	12.6
			(180m)11.5	12.3		(190m)12.0	(180m)12.3
				12.0			

83	84	85	86	87	88	89	90
2. 19	2. 20	〃	〃	〃	〃	2. 21	〃
16:10	22:50	01:45	10:25	14:00	19:00	02:10	13:00
39-40.4S	40-27.0S	40-53.0S	41-53.0S	41-55.0S	42-05.4S	42-42.0S	43-22.0S
177-38.6E	177-05.0E	176-45.0E	175-15.0E	174-31.5E	174-20.8E	173-52.0E	173-27.0E
		592m	2,340m	187m	162m	1,800m	106m
bc	bc	b	b	b	b	c	c
E 2	NE 2	N 3	E 1	NNW 1	SSW 4	SSW 1	S 2
17.5	17.5	17.8	18.9	18.3	15.8	15.4	16.0
1024.0	1021.5						
18.9	18.3	17.4	17.8	15.0	15.8	16.8	15.8
18.9	18.3	17.4	17.5	14.5	15.8	16.8	15.7
18.9	18.3	17.4	17.5	14.5	15.8	16.0	15.5
18.7	18.3	17.4	17.4	14.5	14.5	14.5	13.0
16.5	16.3	17.1	15.0	13.0	13.0	12.3	11.0
15.4	14.3	14.8	14.3	12.0	11.0	11.2	11.0
14.2	14.0	14.1	14.2	10.8	10.5	10.4	10.7
13.2	13.3	12.6	12.7	9.4	10.2	9.6	
(180m)12.5	12.7	11.8	10.5	(170m)9.4		9.3	
	12.0	11.1	11.4			8.8	

回　　数		91	92	93	94	95	96	97
月　　日		2. 21	2. 22	2. 24	〃	2. 25	3. 1	〃
時　　刻		20:50	11:20	9:50	14:00		03:30	07:30
位置	緯　度	43-38.0S	44-24.0S	43-54.0S	43-10.0S	42-26.0S	40-12.0S	40-22.0S
	経　度	173-56.0E	172-16.0E	174-57.0E	175-16.0E	175-11.0E	172-51.0E	172-08.0E
水　　深		125m	74m	300m	90m	2,000m	110m	172m
天　　候		c	b	b	b	bc	b	b
風向・風力		S　4	ESE　2	NE　2	NE　2	NW　3	NE　1	W　1
気　　温		15.1	16.3	17.5	15.7	17.2	17.4	20.5
気　　圧			1016.0	1024.0	1023.0	1027.0		
水温　0m		14.5	16.3	16.4	16.5	17.3	17.2	18.5
10		14.5	15.5	16.0	15.6	17.3	15.5	18.0
20		14.0	13.5	13.5	15.0	17.0	14.0	17.8
30		12.7	13.2	12.0	14.7	16.5	13.3	17.6
50		10.8	13.0	11.5	14.5	16.5	12.8	16.3
75		10.7	12.2	11.0	(80m)14.5	15.5	12.8	15.0
100		10.5		11.0		14.5	12.8	13.5
150		10.3		10.5		13.5		12.8
200				10.0		13.2		
250				9.0		12.8		

回　　数		106	107	108	109	110	111	112
月　　日		3. 5	〃	3. 7	〃	〃	〃	3. 9
時　　刻		23:30	13:30	04:30	08:10	12:40	16:00	06:30
位置	緯　度	41-55.0S	42-40.0S	43-49.0S	44-22.0S	44-58.0S	45-30.5S	44-55.0S
	経　度	168-00.0E	167-27.0E	166-50.0E	166-39.0E	166-14.0E	166-05.5E	166-23.0E
水　　深		1,500m						
天　　候		c	bc	bc	c	c	b	b
風向・風力		SW　4	SW　5	SW　3	SW　2	SW　2	WSW　3	SSW　4
気　　温		16.3	13.8	14.1	13.5	13.5	13.2	15.4
気　　圧		1008.2	1014.0	1017.0	1016.5	1016.0	1015.5	1018.0
水温　0m		17.9	17.2	16.7	16.3	15.7	15.5	15.8
10		17.9	17.2	16.7	16.3	15.7	15.5	15.8
20		17.9	17.3	16.7	16.3	15.7	15.5	15.8
30		17.5	17.3	16.7	16.3	15.7	15.5	15.8
50		16.0	15.5	15.0	15.0	15.0	15.3	15.5
75		13.7	13.5	12.7	12.3	12.7	12.0	12.3
100		12.5	12.3	12.5	12.0	12.0	12.2	11.8
150		11.8	11.7	11.6	11.5	11.5	11.0	11.3
200		11.6	11.5	11.2	11.2	11.0	10.5	11.0
250		11.2	11.0	10.7	10.7	10.5	10.2	10.5

98	99	100	101	102	103	104	105
〃	3. 2	3. 3	3. 4	〃	3. 5	〃	〃
14:30	14:00	13:50	13:50	17:30	05:45	11:30	13:00
41-21.0S	41-40.7S	41-18.0S	41-43.2S	41-51.0S	41-49.0S	41-55.0S	41-55.0S
171-30.0E	171-03.3E	171-35.0E	170-48.0E	171-01.4E	170-12.0E	169-09.0E	168-55.0E
135m	156m	138m	200m	166m	740m	1550m	1,180m
b	c	d	b	b	b	b	bc
NW 1	NW 4	NNW 3	SSW 2	SW 3	NNE 1	N 2	NE 1
17.9	17.8	18.2	18.2	17.4	19.5	18.2	18.2
	1019.0	1018.0	1019.0	1020.0	1016.5	1013.0	1012.0
17.5	16.8	17.2	19.0	18.4	19.4	19.4	19.1
17.3	16.3	17.2	19.0	18.3	19.2	18.5	18.7
15.5	15.0	15.5	18.0	18.0	19.0	18.0	18.6
14.0	14.3	14.5	17.5	17.2	18.0	17.0	17.4
13.0	14.0	13.0	14.2	15.2	17.0	15.0	17.0
12.6	13.0	12.7	13.5	13.2	14.0	13.2	13.2
12.5	13.0	12.5	13.0	12.7	13.2	13.0	13.0
(130m) 12.5	12.2	(130m) 12.5	12.5	11.9	13.0	12.8	12.7
			(190m) 12.2		12.8	12.5	12.3
					12.5	12.2	11.7

113	114	115	116	117	118	119	120
3. 9	〃	〃	3. 10	〃	〃	〃	3. 11
10:40	13:20	17:16	21:30	05:20	10:30	15:30	05:07
44-25.0S	43-57.5S	43:42.0S	43-26.0S	42-48.0S	42-14.0S	41-29.0S	40-08.0S
167-05.0E	167-41.0E	168-24.0E	169-08.0E	169-54.0E	170-47.0E	171-11.0E	172-40.0E
			130m	486m	210m	158m	132m
b	b	b	b	c	c	c	b
SW 4	SW 6	SW 6	SW 3	SSW 1	SW 1	SSE 1	E 2
15.2	15.3	14.9	14.8	15.8	17.1	16.0	18.2
1017.0	1017.0	1017.5	1017.5	1019.5	1018.0	1017.0	1015.5
15.9	16.3	16.4	15.8	17.3	17.6	17.2	17.8
15.9	16.3	16.4	15.8	17.0	17.5	17.2	17.6
15.9	16.3	16.4	15.8	17.0	17.4	16.5	17.5
15.8	16.3	16.4	15.8	17.0	16.8	16.5	16.5
13.5	15.5	16.4	14.0	16.5	14.5	14.5	15.7
12.7	13.0	14.0	13.5	14.5	13.2	13.3	13.5
12.3	12.9	12.7	12.9	13.2	13.0	13.0	13.3
12.2	12.3	12.0		13.0	12.6	12.6	(120m) 13.3
12.0	12.0	11.6		12.7	11.9		
11.7	11.5	11.2		12.3			

回数		121	122	123	124	125	126	127
月日		3. 11	3. 12	〃	〃	〃	〃	3. 13
時刻		10:10	22:10	03:30	08:15	12:50	15:30	
位置	緯度	40-13.0S	41-47.0S	42-33.0S	43-10.0S	44-01.5S	44-13.5S	44-34.0S
	経度	173-45.5E	174-40.0E	174-05.0E	173-31.0E	173-28.0E	173-01.0E	171-50.0E
水深		82m	112m	240m	112m	92m	90m	66m
天候		c	c	c	c	bc	c	b
風向・風力		E 2	SE 3	E 3	SE 2	E 2	E 2	E 3
気温		14.5	14.0	15.1	14.9	14.4	14.0	14.3
気圧			1016.0	1,019.0	1017.5	1017.5	1,017.5	1,014.0
水温 0m		16.7	14.1	16.1	14.9	14.6	14.7	16.0
10		16.5	14.4	16.1	14.9	14.6	15.9	16.0
20		16.3	14.0	16.1	14.9	14.4	15.9	14.4
30		16.2	13.8	16.1	14.8	13.8	14.3	13.9
50		14.2	13.5	11.7	12.5	12.6	12.5	12.7
75		(80m)13.2	12.8	10.7	11.8	(80m)118	12.2	
100			12.2	10.2	11.3			
150				9.5				
200				9.2				
250				(240m)9.0				

回数		136	137	138	139	140	141	142
月日		3. 29	3. 30	〃	4. 4	4. 5	4. 6	4. 7
時刻		16:00	05:00	10:30	14:00	20:30	12:00	13:00
位置	緯度	43-20.0S	42-33.0S	41-52.0S	38-46.8S	38-40.5S	38-43.2S	38-08.0S
	経度	173-24.0E	174-04.0E	174-41.0E	174-04.4E	174-07.5E	174-05.4E	174-07.0E
水深		80m		165m	83m	78m	82m	93m
天候		b	c	bc	b	b	b	b
風向・風力		NNW 2	SSW 3	SW 2	SSE 6	SE 6	SSE 3	SW 3
気温		16.7	15.5	15.3	16.1	13.4	16.9	16.8
気圧		1014.0	1015.0	1016.0		1019.5	1016.5	1019.5
水温 0m		14.5	13.8	15.5	18.3	18.2	18.3	18.7
10		14.5	13.7	15.4	18.3	18.2	18.3	18.7
20		14.5	13.5	15.4	18.3	18.2	18.3	18.7
30		14.0	13.4	15.4	18.3	18.2	18.3	18.7
50		13.5	13.3	15.0	17.0	18.2	18.3	15.8
75		(80m)12.0	12.8	13.6	14.4	14.5	14.5	14.4
100			12.0	13.5				
150			9.8	13.5				
200			9.2					
250			9.0					

128	129	130	131	132	133	134	135
3. 14	3. 18	3. 19	〃	3. 27	3. 28	3. 29	〃
	18:00	11:00	03:00				04:00
44-48.0S	44-52.5S	45-44.0S	45-41.0S	44-31.0S	44-25.0S	44-19.0S	44-21.0S
172-05.0E	171-59.5E	171-19.0E	171-05.0E	171-56.0E	172-07.0E	172-21.0E	173-05.0E
128*m*	127*m*		118*m*	74*m*	64*m*	67*m*	136*m*
f	c	bc	c	b	b	b	b
	E 3	NNE 3	NNE 3	NNE 3	NNE 1	NNE 3	NE 4
14.3	13.0	14.3	14.6	12.5	15.2	14.8	14.3
1,018.0	1,024.0		1007.8	1,028.5	1,029.0	1,019.5	
14.6	13.6	12.1	14.1	14.4	15.2	14.8	13.3
14.6	13.6	12.1	14.1	14.4	15.2	14.8	13.3
13.5	12.7	12.0	12.8	14.4	14.0	14.3	13.3
12.5	12.1	12.0	12.7	14.4	13.8	13.5	12.4
11.9	11.7	12.0	12.5	13.0	13.5	12.8	12.4
11.5	11.3	11.0	12.5	(70*m*)12.9	(60*m*)13.0	(60*m*)12.7	12.6
10.8	11.2	10.5	12.4				11.8
(120*m*)10.6	(120*m*)11.2	10.1	(120*m*)12.0				11.4
		9.5					
		8.5					

143	144	145	146
〃	4. 8	〃	〃
18:00	00:00	05:15	09:45
37-52.0S	37-27.0S	36-38.0S	36-00.0S
174-02.0E	173-46.0E	173-17.0E	171-54.0E
224*m*	1075*m*	672*m*	615*m*
b	b	c	c
SW 2	W 1	WSW 2	W 1
17.0	17.6	18.0	18.5
1020.0	1020.5	1022.0	1022.0
18.7	18.7	19.5	19.2
18.7	18.7	19.5	19.0
18.7	18.7	19.5	18.6
18.7	18.7	19.5	18.6
15.5	18.6	19.5	17.5
14.5	16.0	15.5	15.2
14.0	15.0	14.5	14.4
13.5	14.0	14.0	13.8
13.0	13.5	12.8	13.3
	13.0	12.3	13.0

第５表　前期調査魚体測定表

第６表　後期調査魚体測定表

第5表　前期調査魚体測定表

	4月6日			第1回操業		4月7日			第2回操業	
	位置	40°16.8′S		水深 85m		位置	38°53.5′S		水深 128m	
		174°504′E		漁獲量 t			173°46.0′E		漁獲量 t	
外套長	♂♀	♂	♀			♂♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15	9(10-1) cm	1	8(10-1) cm							
16	9(11-4)	1	8(11-4)							
17	4(12-3)	1	3(12-3)							
18	8(13-9)	2	6(13-9)							
19	8(14-7)	1	7(14-7)							
20	3	2	1							
21	2	1	1			1	1			
22	5	1	4							
23	2	2								
24	4	3	1			2		2	2	
25	1		1			1		1		1
26	3		3			1	1			
27	3	1	2			1		1		1
28	2	1	1			6		6		6
29	2	1	1			1(35-11) cm	1	(35-11) cm		(35-11) cm
30	2	1	1			15(36-11)	4	11(36-11)		11(36-11)
31						10(37-7)	1	9(37-7)		9(37-7)
32	3(35-1) cm	1	2(35-1) cm			8(38-6)	1	7(38-6)		7(38-6)
33	1(36-1)		1(36-1)			8(39-2)		8(39-2)		8(39-2)
34	(37-2)		(37-2)			7(40-2)	1	6(40-2)		6(40-2)
計	100	20	80			100	10	90	2	88
平均外套長(cm)	19.5	22.4	18.7			32.7	29.3	33.1	24	
平均体重(g)	268.4	382.6	239.8			939.1	736.5	961.0		
♂♀比		20%	80%				10%	90%	2%	98%
備考	クック海峡西口(タスマンベイ沖) 小型イカは生殖腺が未熟で外見上♂♀の判別がむずかしい。					北島西岸沖 大型完熟イカで♀はほとんど交接個体で交接後間もないものが多い。				

	4 月 9 日			第 4 回操業		4 月 1 0 日			第 5 回操業	
	位置	38°52.2′S		水深 124 m		位置	38°51.6′S		水深 116 m	
		173°46.7′E		漁獲量 t			173°48.2′E		漁獲量 t	
外套長	♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
cm	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21			1	1		1		1	1	
22			2	1	1	1		1		1
23			1		1					
24		1								
25			1		1					
26										
27		3				2	1	1		1
28		1	4(35-8) cm		4(35-8) cm	1(35-5) cm	1	(35-5) cm		(35-5) cm
29		6	2(36-4)		2(36-4)	3(36-5)	2	1(36-5)		1(36-5)
30		2	3(37-7)		3(37-7)	5(37-2)	2	3(37-2)		3(37-2)
31		2	6(38-9)		6(38-9)	3(38-4)	1	2(38-4)		2(38-4)
32		1	14(39-3)		14(39-3)	5(39-2)	2(39-1)	3(39-1)		3(39-1)
33		2	4(40-3)		4(40-3)	6(40-2)	(40-1)	6(40-1)		6(40-1)
34			9(41-1)		9(41-1)	3		3		3
計	100	18	82	2	80	50	11	39	1	38
平均外套長 (cm)	32.6	28.5	33.4	21.4		33.0	31.5	33.4		
平均体重 (g)	932.9	701.0	983.0							
♂ ♀ 比		18%	82%	2%	98%		22%	78%	3%	97%

備考：北島西岸沖

大型成熟イカで♀はほとんど交接個体。

北島西岸

外套長 40cm 体重 1.3Kg

の大型イカ出現。

4月11日		第6-1回操業			4月12日		第7回操業		
位置	38°50.5′S	水深		112 m	位置	38°47.8′S	水深		110 m
	173°48.8′E	漁獲量		t		173°46.0′E	漁獲量		t
♂♀	♂	♀			♂♀	♂	♀		
計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
					1	1			
1	1				2	2			
1		1		1	3	3			
2	2				5	3	2	1	1
2	2				2	2			
4	3	1		1	4	4			
4	4				8	6	2		2
7	4	3	1	2	7	7			
9	8	1			12	9	3		3
cm 4(35-1)	4	cm (35-1)		cm (35-1)	cm 14(35-6)	10	cm 4(35-6)		cm 4(35-6)
6(36-2)	2	4(36-2)		4(36-2)	8(36-3)	4	4(36-3)		4(36-3)
10(37-2)	5	5(37-2)		5(37-2)	4(37-4)	1(37-1)	3(37-3)		3(37-3)
4	2	2		2	7(38-4)	2(38-1)	5(38-3)		5(38-3)
6(39-1)	2	4(39-1)		4(39-1)	3(39-1)		3(39-1)		3(39-1)
2		2		2	2		2		2
68	39	29	1	28	100	56	44	1	43
29.3	27.8	31.4			29.3	27.3	32.0		
684.0	609.0	786.0							
	57.4%	42.6%	3%	97%		56%	44%	2%	98%

北島西岸沖（昼イカ）

夜イカ ♂＜♀

昼イカ ♂＞♀

未交接個体はほとんど見かけない。

交接後間もないもの 50%

北島西岸沖（昼イカ）

♂＞♀

未交接個体はほとんど見かけない。

交接後間もないもの 57%。

	4月15日		第10回操業			4月15日		第10回操業		
	位置	38°34.0′S	水深 96 m			位置	38°34.0′S	水深 96 m		
		173°57.3′E	漁獲量 t				173°57.3′E	漁獲量 t		
外套長	♂♀	♂	♀			♂♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15										
16										
17										
18										
19										
20	1		1	1						
21	1		1		1					
22	2	2								
23	1		1	1		1		1		1
24	5	2	3		3	2	2			1
25	3	2	1		1	3	2	1		1
26	4	3	1		1	3	2	1		1
27	3	3				2	1	1		1
28	8	6	2	1	1	3	1	2		2
29	4(35-1) cm	4	(35-2) cm		(35-2) cm	7(35-2) cm	5	2(35-2) cm		2(35-2) cm
30	7	5	2		1	12	5	7		7
31	2(37-1)		2(37-1)		(37-1)	6	4	2		2
32	3		3		3	4	2	2		2
33	4		4		4	1(38-1)		1(38-1)		1(38-1)
34						3		3		3
計	50	27	23	3	20	50	24	26		26
平均外套長 (cm)	27.9	27.0	29.0			29.7	28.7	30.6		
平均体重 (g)	583.0	546.9	625.4			691.7	655.8	724.8		
♂♀比		54%	46%	13%	87%		48%	52%		100%

備考：北島西岸沖（昼イカ）

♂>♀

魚体がやや小さくなった。

未交接個体が3個体となりやや増加。

交接後間もないもの　39%。

北島西岸沖

♂<♀

ほとんど交接個体

交接後間もないもの　65%。

4 月16日		第11 回操業			4 月18日		第12回操業		
位置	38°48.6′S	水 深 96 *m*			位置	38° 51′S	水 深 100 *m*		
	173°54.0′E	漁獲量 t				173° 53.5′E	漁獲量 t		
♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体
					3	1	2	2	
					5	3	2	2	
					6	3	3	2	1
					4	2	2	1	1
					1		1	1	
					2	2			
					2		2	1	1
1		1		1	3	1	2	1	1
					4	1	3		3
1	1				6	1	5	1	4
5	3	2		2	1	1			
2	1	1		1	2	1	1		1
3(35-3) cm	2	1(35-3) cm		1(35-3) cm	2(35-1) cm	1	(35-1) cm		(35-1) cm
5(36-1)	3	2(36-1)		2(36-1)	3	2	1		1
9(37-4)	4	5(37-4)		5(37-4)	2	1	1		1
7(38-1)	3	4(38-1)		4(38-1)					
2(39-1)		2(39-1)		2(39-1)	(39-1)		(39-1)		(39-1)
3		3		3	1		1		1
1(41-1)		1(41-1)		1(41-1)	1		1		1
50	17	33		33	50	20	30	11	19
30.9	28.4	32.1			23.0	21.9	23.9		
739.7	637.9	792.1			370.5	332.9	395.5		
	34%	66%		100%		40%	60%	37%	63%
北島西岸沖 ♂、♀ともに生殖腺は完熟している。 ♀は全部交接個体で交接間もないものが45%を占めている。 特大イカは産卵を終り斃死前のイカである。					北島西岸沖 漁場は巾数浬でNNE方向へ展開している。 北上するに従って魚体は小型になり♀の未交接個体が多くなる。				

	4 月20日			第14回操業		4 月20日			第14回操業	
	位置	38°42.4′S		水深 102m		位置	38°42.4′S		水深 102 m	
		173°50.7′E		漁獲量 t			173°50.7′E		漁獲量 t	
外套長	♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15										
16										
17										
18						2	2			
19	1		1	1		6	2	4	4	
20	2		2	1	1	3	2	1		1
21	1	1				2	1	1	1	
22	2	1	1		1	5	3	2	2	
23	5	3	2		2	5	5			
24						4	3	1		1
25	4	1	3		3	3	2	1		1
26	3	1	2		2	3	3			
27	5	4	1		1	4	4			
28	5	1	4		4	3	2	1		1
29	5		5		5	2(36cm-1)	2	(36cm-1)		(36cm-1)
30	4		4		4	3(37-1)	2	1(37-1)		1(37-1)
31	3(38cm-1)		3(38cm-1)		3(38cm-1)	1	1			
32	3(39-1)		3(39-1)		3(39-1)					
33	2	1	1		1	1		1		1
34	3		3			1		1		1
計	50	13	37	2	35	50	34	16	7	9
平均外套長 (cm)	27.9	26.9	28.2			24.8	24.5	25.4		
平均体重 (g)	51 31	488.6	521.8			445.1	439.1	457.8		
♂♀比		26%	74%	5%	95%		68%	32%	44%	56%

備考： 北島西岸沖（昼イカ）

♂、♀ともに生殖腺は完熟しているもの多く、♀は交接間もないものが80%、老成斃死前のものが多い。

北島西岸沖

胃内容物はほとんど空、♀、♂ともに肝臓は小さくなっている。

♂の生殖腺は小さい。

4 月 23日		第17回操業			5 月 3 日		第27-1回操業		
位置	38°17.0′S	水深 90 m			位置	38°50.0′S	水深 100 m		
	174°10.0′E	漁獲量 t				173°55.2′E	漁獲量 t		
♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体
1	1								
3	3								
1	1								
1		1		1					
2(^{cm}35-2)		2(^{cm}35-2)		2(^{cm}35-2)	1	1			
3(36-1)	2	1(36-1)		1(36-1)	1(^{cm}36-1)	1	(^{cm}36-1)		(^{cm}36-1)
9(37-1)	8	1(37-1)		1(37-1)	1(37-1)	1	(37-1)		(37-1)
5(38-3)	2	3(38-3)		3(38-3)	1(38-1)	1	(38-1)		(38-1)
4	4				4(39-1)		4(39-1)		4(39-1)
4	2	2		2	1	1			
5		5		5					
2	1	1		1					
3		3		3	1		1		1
50	24	26		26	14	5	9		9
29.9	27.5	32.0			31.7	28.0	33.8		
687.6	559.4	806.0			777.9	594.0	895.3		
	48%	52%		100%		36%	64%		100%

北島西岸沖
♂、♀ともに肝臓は小さくなっている。
♂、♀とも生殖腺は放卵後で小さくなっている。
外套内壁に溝が散在し、薄くなってぐたぐたしている。産卵後斃死前のイカである。

北島西岸沖
〃

	5 月 7 日			第　回操業		5 月 7 日			第31 -3回操業	
	位置	37°08.0′S		水 深 190 *m*		位置	37° 30′S		水 深 135 *m*	
		174°00.0′E		漁獲量　t			174° 18′E		漁獲量　t	
外套長	♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
cm	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体
15	cm 13− 2 14− 1 15− 4	cm 13− 1 14− 1 15− 1	cm 13− 1 15− 3	cm 13− 1 15− 3		cm 13− 1 14−11 15−14	cm 13− 1 14−11 15− 9	5	5	
16						15	7	8	8	
17	1	1				6	4	2	2	
18	1		1	1		3		3	3	
19										
20	1	1								
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
計	10	5	5	5		50	32	18	18	
平均外套長 (cm)	14.9	14.5	15.3			15.3	14.9	15.9		
平均体重 (g)	95.7	92.4	99.0			102.3	97.3	111.0		
♂ ♀ 比		50%	50%	100%			64%	36%	100%	
備考：	北島西岸 小型イカ。100％生殖腺未熟。					北島西岸沖 生殖腺は♂、♀ともに未熟。 ♀中型（17cm）で口周に精莢付着せるもの認む。				

5 月 9 日			第33回操業		5 月10日			第34回操業	
位置	38° 17′S		水 深 102 m		位置	38°20.0′S		水 深 110 m	
	174° 00′E		漁獲量 t			173°58.0′E		漁獲量 t	
♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体
1	1								
2		2	2						
1	1								
1	1				1		1	1	
2	2				2	2			
3	2	1	1		1		1	1	
3	3								
3	3				3	2	1		1
7	4	3	1	2	5	5			
1(35-1) cm		1(35-1) cm		1(35-1) cm	6(35-1) cm	5	1(35-1) cm		1(35-1) cm
5	3	2		2	6	4	2		2
4	1	3		3	1(37-1)		1(37-1)		1(37-1)
3(38-1)	3	(38-1)		(38-1)	9	7	2		2
4	2	2		2	5		5		5
4	2	2		2	3		3		3
1		1		1	4	1	3		3
3		3		3	2		2		2
50	28	22	4	18	50	26	24	2	22
27.3	25.9	29.0			28.9	27.5	30.5		
559.5	493.8	643.2			626.8	555.0	704.6		
	56%	44%	18%	82%		52%	48%	8%	92%

第33回操業（5月9日）:

北島西岸沖

♀：大型完熟イカの胃は空、

中型未熟イカの胃は飽食して満。

♂：ニーダム氏のうが萎縮して小さくなっている。

第34回操業（5月10日）:

北島西岸沖

〃

	5月11日		第35回操業		
	位置	38°21.0′S	水深 104 *m*		
		173°56.0′E	漁獲量 t		
外套長	♂♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15					
16					
17	1		1	1	
18					
19					
20	1		1	1	
21	2	2			
22	1	1			
23	1	1			
24	5	2	3	1	2
25	2	2			
26	2	1	1		1
27	1(35^{cm}-4)		1(35^{cm}-4)		1(35^{cm}-4)
28	5(36-1)	2	3(36-1)		3(36-1)
29	4	1	3		3
30	5	1	4		4
31	5		5		5
32	5	1	4		4
33	3		3		3
34	2		2		2
計	50	14	36	3	33
平均外套長 (*cm*)	28.7	25.5	29.9		
平均体重 (*g*)	621.5	476.1	678.1		
♂♀比		28%	72%	8%	92%

備考： 北島西岸沖

	5月12日		第36回操業		
	位置	38°19.0′S	水深 115 *m*		
		173°57.0′E	漁獲量 t		
外套長	♂♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22	2	1	1		1
23	5	4	1		1
24	4	4			
25	4	4			
26	6	5	1		1
27	7	6	1		1
28	7	6	1		1
29	4(37^{cm}-2)	2	2(37^{cm}-2)		2(37^{cm}-2)
30	7	6	1		1
31	1		1		1
32	1		1		1
33					
34					
計	50	38	12		12
平均外套長 (*cm*)	27.1	26.5	29.1		
平均体重 (*g*)	523.0	496.8	605.8		
♂♀比		76%	24%		100%

備考： 北島西岸沖（昼イカ）水中集魚灯使用

漁獲比は♂が非常に大きい。

夜間操業のイカよりも胃内容物が多い。

5 月14日		第38-1回操業			5 月14日		第38-2回操業		
位置	38°19.0′S	水深 125 *m*			位置	38°20.0′S	水深 150 *m*		
	173°55.0′E	漁獲量 t				173°36.0′E	漁獲量 t		
♂♀	♂	♀			♂♀	♂	♀		
計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
					6	5	1	1	
					8	4	4	4	
					5	5			
					6	3	3	3	
					5	3	2	2	
1		1	1		1	1			
					6	4	2	2	
2	2				1	1			
4	3	1		1					
4	4				1		1	1	
6	6				1	1			
3	3				1		1		1
4	3	1		1	(35-1 cm)		(35-1 cm)		(35-1 cm)
5	4	1		1					
5	1	4		4	2		2		2
7	2	5		5	2		2		2
3		3		3	4		4		4
4		4		4					
2		2		2					
50	28	22	1	21	50	27	23	13	10
28.3	25.7	30.4			21.4	18.9	24.3		
599.4	507.8	694.0			320.7	214.6	445.4		
	56%	44%	5%	95%		54%	46%	57%	43%
北島西岸沖 大中混獲 交接個体が多い。					北島西岸沖 沖出しして深くなるに従って小型で未交接個体が多くなってる。				

	5 月24日		第40回操業			6 月 6 日		第48回操業		
	位置	43°03.0′S 175°25.0′E	水深 115 *m* 漁獲量 t			位置	41°09.0′S 148°37.0′E	水深 116 *m* 漁獲量 t		
外套長	♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15										
16										
17						1		1	1	
18										
19										
20						1		1	1	
21						7	5	2	1	1
22						6	2	4	3	1
23						5	2	3	2	1
24	1	1				10	4	6	5	1
25	6	4	2	2		3	1	2	2	
26	4	2	2	2		5	3	2	2	
27	3	1	2	1	1	2	1	1	1	
28	6		6	6		5	1	4	3	1
29	1		1	1		4	2	2	2	
30										
31						1	1			
32	1		1		1					
33										
34										
計	22	8	14	12	2	50	22	28	23	5
平均外套長(*cm*)	26.6	25.2	27.4			24.4	24.4	24.4		
平均体重(*g*)	446.0	396.9	473.9			375.8	386.5	367.4		
♂ ♀ 比		36%	64%	86%	14%		44%	56%	82%	18%

備考：

南島東岸（メルノーバンク）
中型揃いで大、小型は混獲せず。
♀の生殖腺は未熟。
♂の生殖腺は中熟程度。
外套肉質厚い。

タスマニア島東岸ヘレン岬沖
中型揃いのイカ。
♀の生殖腺は未熟多し。
♂の生殖腺は中熟。

6 月 7 日			第49回操業		6 月 9 日			第51-2回操業	
位	41°04.0′S		水 深 120 m		位	43°39.0′S		水 深 150 m	
置	148°38.0′E		漁獲量 t		置	147°55.0′E		漁獲量 t	
♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体
					3	2	1	1	
					3	2	1	1	
4	2	2	2		3	1	2	2	
2	1	1	1		2	1	1	1	
5	3	2	2		5	3	2	2	
17	6	11	11		5	2	3	2	1
9	5	4	4		8	2	6	6	
4	3	1	1		6	1	5	5	
1		1	1		4		4	4	
3	2	1	1		3	1	2	2	
1		1	1		2		2	2	
1		1	1		2	1	1	1	
1		1	1		2		2	2	
					1		1	1	
2		2	2						
					1		1	1	
50	22	28	28		50	16	34	33	1
24.9	24.5	25.3			24.9	23.1	25.7		
401.0	386.6	412.3			407.0	335.9	440.4		
	44%	56%	100%			32%	68%	97%	3%

6月7日（第49回操業）:

タスマニア島東岸沖

♀は1 Kg以上で交接個体になるもの多し。

6月9日（第51-2回操業）:

タスマニア島東岸ホバート沖

南下しても大きさはあまり変りなし、♀が多くなった。

未交接個体が多い。

	6 月12 日		第53-1回操業			6 月13 日			第 5 4 回操業	
	位置	39°48.2′S 148°38.0′E	水 深 112 m 漁獲量 t			位置	38°02.0′S 149°25.0′E		水 深 125 m 漁獲量 t	
外套長	♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
cm	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体
1 5	11− 3 12− 6 13− 1	11− 2 12− 2	11− 1 12− 4 13− 1		11− 1 12− 4 13− 1					
1 6						3	2	1	1	
1 7						2	2			
1 8						2		2	2	
1 9	1		1		1	2	2			
2 0	1	1				1	1			
2 1	1	1				4	2	2	2	
2 2						1		1	1	
2 3	1	1								
2 4										
2 5	2	1	1	1						
2 6	1		1	1						
2 7										
2 8										
2 9						3	1	2	2	
3 0										
3 1	3	1	2	1	1	1		1	1	
3 2										
3 3						1		1	1	
3 4										
計	2 0	9	1 1	3	8	2 0	1 0	1 0	1 0	
平均外套長 (cm)	1 8.3	1 8.2	1 8.3			2 1.5	1 9.3	2 3.8		
平均体重 (g)	2 3 5.8	2 2 8.7	2 4 1.6			3 0 3.5	2 0 9.7	3 9 7.5		
♂ ♀ 比		4 5%	5 5%	2 7%	7 3%		5 0%	5 0%	1 0 0%	

備 考 ： バス海峡東口沖

浅場で中型。

深場で小型の漁獲あり。

大： 2 0 cm〜 3 1 cm

小：1 0.5 cm〜1 2.5 cm

オーストラリア南東岸沖

大小混獲。

特大の中に交接個体を認む。

第6表　後期調査魚体測定表

	1月1日		第1回操業			1月2日		第2回操業		
	位置	36°58′S	水深 162 m			位置	38°47′S	水深 111 m		
		174°01′E	漁獲量 t				173°51′E	漁獲量 t		
外套長	♂♀	♂	♀			♂♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15	1	1								
16	8	4	4	4		4	3	1	1	
17	9	4	5	5		2		2	2	
18	11	6	5	4	1	17	7	10	7	3
19	7	5	2	2		12	6	6	5	1
20	11	4	7	5	2	5	2	3	3	
21	1		1	1		1	1			
22	1		1		1	1	1			
23	1		1		1	3	2	1		1
24						1	1			
25						1		1		1
26										
27						1		1		1
28										
29										
30										
31										
32										
33						2		2		2
34										
計	50	24	26	21	5	50	23	27	18	9
平均外套長 (cm)	18.3	18.0	18.5			19.6	18.9	20.1		
平均体重 (g)	165.4	158.4	171.8			210.1	176.4	238.7		
♂♀比		48%	52%	81%	19%		46%	54%	67%	33%

備考：北島西岸沖
宵は小型で♀、♂共に完熟、♀は交接個体多し
夜半より夜明けにかけて、小型未熟イカとなる。

北島西岸沖
南下するに従って魚体は大きくなる。
交接個体が多くなってきた。

	1 月 3 日		第 4 回操業	
	位置	40° 25′S	水深 155 *m*	
		172° 07′E	漁獲量 t	
外套長	♂ ♀	♂	♀	
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21	2	1	1	1	
22	1	1			
23	1	1			
24	3	1	2	2	
25	2		2	2	
26	5	4	1	1	
27	2	1	1	1	
28	2	1	1	1	
29	1	1			
30					
31	1	1			
32					
33					
34					
計	20	12	8	8	
平均外套長 (*cm*)	25.3	25.6	24.9		
平均体重 (*g*)	459.6	484.3	422.5		
♂ ♀ 比		60%	40%	100%	

備考： 南島北西岸沖

♀は全て未交接個体で中、大型イカでも生殖腺は未熟である。

中型以上の♂は生殖腺完熟。

	1 月 4 日		第 5 回操業	
	位置	41° 32′S	水深 195 *m*	
		170° 59′E	漁獲量 t	
外套長	♂ ♀	♂	♀	
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15	1	1			
16					
17	1		1	1	
18	2	2			
19					
20	3	1	2	2	
21	3	1	2	2	
22	3	2	1	1	
23	7	5	2	1	1
24	6	2	4	4	
25	5	2	3	3	
26	3	3			
27	5	3	2		2
28	4	3	1	1	
29	2	1	1		1
30	2		2		2
31	2		2		2
32	1		1		1
33					
34					
計	50	26	24	15	9
平均外套長 (*cm*)	24.4	23.8	25.0		
平均体重 (*g*)	414.5	378.6	453.4		
♂ ♀ 比		52%	48%	62%	38%

南島北西岸沖

♀は大型でも未熟なものが多い。

♂の生殖腺はほとんど完熟している。

標識放流を行う。

1 月 5 日			第 6 回操業		1 月 6 日			第 7 回操業	
位置	41° 25′S		水深 195 *m*		位置	42° 22′S		水深 220 *m*	
	170° 56′E		漁獲量 t			170° 43′E		漁獲量 t	
♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
					1		1		1
					2	2			
1	1				1		1	1	
2		2	2		2	1	1	1	
1		1	1		5	4	1		1
3	2	1	1		4	1	3	1	2
6	4	2	2		10	7	3	3	
3	2	1	1		6	4	2	1	1
1		1		1	4	2	2		2
1	1				4	1	3		3
2	1	1		1	8		8	1	7
					1		1		1
					1		1	1	30
					1		1		1
20	11	9	7	2	50	22	28	9	19
25.1	25.4	24.8			25.6	24.4	26.6		
460.0	475.9	440.6			420.1	365.2	464.0		
	55%	45%	78%	22%		44%	56%	32%	68%

1月5日（第6回操業）:

南島北西岸沖

中形そろい、ときどき小形混り。

生殖腺は♀は全て未熟。

♂はほとんど成熟している。

1月6日（第7回操業）:

南島北西岸沖

この海区の群は以北の海区と群を異にする。

この測定値の中にはオキスルメを数%含む。

オキスルメとミナミスルメは群を異にし、混獲する混獲時間は短時間。

	1 月 7 日		第 8 回操業			1 月 8 日		第 9 回操業		
	位置	40° 13′S	水深 192 *m*			位置	40° 13′S	水深 198 *m*		
		172° 23′E	漁獲量 t				172° 25′E	漁獲量 t		
外套長	♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15										
16										
17										
18										
19	5	2	3	3		3	2	1	1	
20	7	3	4	4		4	1	3	2	1
21	10	2	8	8		4	4			
22	12	5	7	7		4	4			
23	3	2	1	1		7	4	3	3	
24	8	6	2	2		8	3	5	5	
25	4	2	2	2		12	7	5	3	2
26						4	2	2		2
27	1		1		1	1		1		1
28						2		2		2
29						1	1			
30										
31										
32										
33										
34										
計	50	22	28	27	1	50	28	22	14	8
平均外套長 (*cm*)	21.8	22.2	21.5			23.5	23.2	23.9		
平均体重 (*g*)	270.7	280.1	262.8			340.2	333.8	348.4		
♂ ♀ 比		44%	56%	96%	4%		56%	44%	64%	36%

備考： 南島北西岸沖

中形そろい。♂♀ともに生殖腺未熟。

♀のテンラン腺は糸状で完未熟。

♂のニーダム氏のうは小さく、中の精莢は数が非常に少ない。

南島北西岸沖

特大、小混入せず魚体は中型そろい。

大型♂の生殖腺は完熟している。

大型♀は交接個体が多いが生殖腺は未熟。

胃内に共喰いの稚イカを多く認める。

1月9日		第10回操業			1月13日		第14回操業		
位置	40°24′S	水深 205 *m*			位置	40°10′S	水深 164 *m*		
	172°00′E	漁獲量 t				172°29′E	漁獲量 t		
♂♀	♂	♀			♂♀	♂	♀		
計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
					1		1	1	
1	1				1		1	1	
3	2	1	1		4	2	2	2	
10	5	5	5		6	3	3	3	
13	9	4	4		7	1	6	6	
9	8	1	1		5	4	1	1	
9	4	5	4	1	10	8	2	2	
5	3	2	2		8	5	3	1	2
					5	1	4	1	3
					2	1	1		1
					1	1			
50	32	18	17	1	50	26	24	18	6
22.2	22.3	22.3			23.1	23.5	22.7		
299.5	303.0	293.3			326.7	346.8	304.8		
	64%	36%	94%	6%		52%	48%	75%	25%

南島北西岸沖

漁獲物は中型そろい。生殖腺は♂♀ともに未成熟。

大型の♂の中に生殖腺の完熟したものを認める。

胃内より共喰いを多く認めた。

南島北西岸沖

未交接個体が多い。

	1 月 14 日			第15回操業		1 月 20 日			第17回操業	
	位置	39° 06′S		水深 190 *m*		位置	40° 35′S		水深 135 *m*	
		172° 29′E		漁獲量 t			174° 18′E		漁獲量 t	
外套長	♂♀	♂	♀			♂♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15										
16										
17										
18	5	4	1	1		1	1			
19	8	6	2	2						
20	6	2	4	4						
21	12	8	4	4		2	1	1		1
22	8	3	5	5		2		2	1	1
23	4	3	1		1	1	1			
24	2		2		2	1		1	1	
25						3		3	1	2
26	1	1								
27	2	1	1		1	5	4	1		1
28						2	1	1		1
29	1		1		1	6	1	5		5
30	1		1		1	8	3	5		5
31						6	4	2		2
32						5		5		5
33						4		4		4
34						4		4		4
計	50	28	22	16	6	50	16	34	3	31
平均外套長 (*cm*)	21.3	20.6	22.0			28.8	27.5	29.3		
平均体重 (*g*)	255.4	226.4	292.4			660.4	612.8	682.8		
♂♀比		56%	44%	73%	27%		32%	68%	9%	91%

備考： 北島西岸沖

♀の大型は交接個体。

中、小型はほとんど未交接。

クック海峡西口（ゴールデンベイ沖）

大型群

♂、♀ともに生殖腺は完熟している。

小型オキスルメが5尾混入。

1 月22日			第20回操業		1 月25日			第23回操業	
位置	39° 53′S		水深 170 *m*		位置	37° 55′S		水深 164 *m*	
	172° 36′E		漁獲量 t			174° 04′E		漁獲量 t	
♂♀	♂	♀			♂♀	♂	♀		
計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
					14—1 15—1		14—1 15—1	14—1 15—1	
					3	3			
					2	2			
					3	2	1	1	
					9	6	3	3	
					8	8			
					4	2	2		2
1		1	1		2		2	1	1
2	1	1	1		5	3	2		2
1	1				6		6		6
4	2	2		2	3		3		3
6	5	1		1	2		2		2
1		1		1					
2	1	1		1					
1		1		1	1		1		1
2		2		2					
20	10	10	2	8	50	26	24	7	17
25.8	25.4	26.3			20.7	19.2	22.5		
482.3	429.3	535.2			245.8	196.1	299.6		
	50%	50%	20%	80%		52%	48%	29%	71%

北島西岸沖

中、大型そろいで、♀の未交接個体は少ない。

北島西岸沖

♂、♀ともに小、中型で生殖腺は完熟している。

♀は交接後間もないのを認めた。

	1 月26日		第26回操業			1 月29日		第29回操業		
	位置	38° 22′S	水深 150 *m*			位置	40° 25′S	水深 156 *m*		
		173° 26′E	漁獲量 t				172° 07′E	漁獲量 t		
外套長	♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
cm	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体
15										
16										
17										
18	3	1	2	2						
19	2		2	2						
20	4	1	3	3						
21	5	3	2	2		1	1			
22	1		1	1		3	3			
23						4	2	2	2	
24	2		2	1	1	3	1	2	2	
25	1	1				6	2	4	4	
26	2	1	1		1	3	1	2	2	
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
計	20	7	13	11	2	20	10	10	10	
平均外套長 (*cm*)	21.0	21.5	20.8			23.9	23.4	24.3		
平均体重 (*g*)	242.1	257.9	233.5			310.0	292.7	327.5		
♂ ♀ 比		35%	65%	85%	15%		50%	50%	100%	

備考：

1月26日：北島西岸沖

♂、♀ともに小、中型若年イカ。

生殖腺は未熟。

1月29日：南島北西岸沖

♂、♀ともに中型揃いで大、小イカは混入せず。

♂大きめのみ成熟している。

♀は全部未熟。

1 月30日			第30回操業		2 月 9 日			第40回操業	
位置	42° 21′S		水深 196 m		位置	40° 51′S		水深 158 m	
	170° 49′E		漁獲量 t			171° 40′E		漁獲量 t	
♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
									(不明)
1		1	1						
					2	1	1	1	
					2	1	1	1	
					10	8	2	2	
1	1				8	5	3	3	
2	1	1		1	13	6	7	7	
4	2	2		2	5	3	2	2	
4	2	2		2	6	3	3	3	
6	5	1		1	1	1			
1		1		1					
1		1		1					
					3	2	1	1	
20	11	9	1	8	50	30	20	20	
27.6	27.8	27.3			25.9	25.8	26.0		
584.8	628.6	531.1			449.0	459.0	434.0		
	55%	45%	11%	89%		60%	40%	100%	
南島北西岸沖 大型イカ揃い。 ♂は成熟しているが、♀は特大を除いて大部分は未成熟。					南島北西岸沖 ♂の大型は生殖腺完熟。 ♀は中型揃いでほとんど未交接個体。 オキスルメ約50%混り。				

	2 月 20 日		第 47 回操業		
	位置	41° 55′S	水深 187 m		
		174° 32′E	漁獲量 t		
外套長	♂ ♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22	1		1	1	
23	1	1			
24	5	3	2	2	
25	2	1	1	1	
26	4	1	3	3	
27	8	4	4	3	1
28	9	5	4	2	2
29	4		4	2	2
30	2		2	1	1
31	3		3		3
32	1		1		1
33					
34					
計	40	15	25	15	10
平均外套長 (cm)	27.1	26.1	27.7		
平均体重 (g)	411.1	368.7	436.6		
♂ ♀ 比		37%	63%	60%	40%

備考： クック海峡北口（タスマンベイ沖）
大、中混り
♂、♀ともに未成熟イカ多し。
交接個体でも生殖腺は未熟。

	2 月 20 日		第 48 回操業		
	位置	42° 05′S	水深 162 m		
		174° 21′E	漁獲量 t		
外套長	♂ ♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15	8 12-1				
16	7 13-7				
17	5 14-7				
18	3				
19	2				
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
計	40				
平均外套長 (cm)	15.1				
平均体重 (g)	66.8				
♂ ♀ 比					

クック海峡南口
小型そろいで外見上♂、♀判別は難かしい。

2 月21日 、		第49 回操業			2 月22日		第52 回操業		
位置	43° 22′S	水　深　154 m			位置	44° 29′S	水　深　86 m		
	173° 27′E	漁獲量　t				172° 16′E	漁獲量　t		
♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
計	尾　数	尾　数	未交接個体	交接個体	計	尾　数	尾　数	未交接個体	交接個体
1 12-1									
5 13-3									
5 14-3					2	2			
2					2	2			
					8	4	4	4	
					15	8	7	7	
					10	3	7	7	
					7	2	5	5	
					2		2	2	
					1		1	1	
					1	1			
					1	1			
					1	1			
20					50	24	26	26	
15.4					20.6	20.5	20.7		
73.0					179.3	191.5	168.1		
						48%	52%	100%	

バンクス半島北沖

小型若年イカ。生殖腺は♂、♀ともに未熟。

外見上♂、♀の判別は難かしい。

バンクス半島南沖

中型若年イカ揃い。

生殖腺は未熟。

	2月23日			第54回操業		2月24日			第56回操業	
	位置	44°29′S		水深 85 *m*		位置	43°10′S		水深 98 *m*	
		172°15′E		漁獲量 t			175°16′E		漁獲量 t	
外套長	♂♀	♂	♀			♂♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21	1	1								
22	3	1	2	1	1					
23	12	4	8	7	1					
24	8	5	3	2	1					
25	8	5	3	3						
26	7	5	2	1	1					
27	6	5	1	1						
28	2	2				5		5		5
29	2	1	1		1	6		6		6
30	1		1	1		6		6		6
31						3		3		3
32										
33										
34										
計	50	29	21	16	5	20		20		20
平均外套長 (*cm*)	24.7	25.0	24.2			29.3		29.3		
平均体重 (*g*)	305.3	321.6	282.8			582.0		582.0		
♂♀比		58%	42%	76%	24%			100%		100%

備考：カンタベリー湾

♂、♀ともに生殖腺は未熟。

南島東岸メルノーバンク

♀は100％交接個体で交接後間もないものが45％。

3 月 1 日		第 58 回操業			3 月 1 日		第 59 回操業		
位置	41 ° 29 ′S	水 深 140 *m*			位置	41 ° 30 ′S	水 深 144 *m*		
	171 ° 18 ′E	漁獲量 t				171 ° 13 ′E	漁獲量 t		
♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体
					1	1			
2	2				3	3			
					1		1		1
					4	3	1		1
3	2	1	1		11	5	6	1	5
3	2	1	1		12 35-1	8	4 35-1		4 35-1
2	1	1	1		4	1	3		3
1		1	1		4	2	2		2
5	2	3	2	1	2		2		2
3		3	3		4	1	3		3
1		1		1	1		1		1
					2		2		2
20	9	11	9	2	50	24	26	1	25
27.8	25.5	30.3			28.3	27.1	29.4		
653.0	598.0	673.0			598.2	563.5	630.2		
	45%	55%	82%	18%		48%	52%	2%	98%

南島北西岸沖

♂の生殖腺はほとんど成熟。

♀は大型であるが生殖腺は未成熟で未交接個体が多い。

南島北西岸沖

♂の生殖腺は全部成熟。

♀は体重1Kg以上のものが出現してほとんど交接個体である。

	3月4日			第62回操業		3月4日			第63回操業	
	位置	41°43′S		水深 200 m		位置	41°51′S		水深 166 m	
		170°48′E		漁獲量 t			171°01′E		漁獲量 t	
外套長	♂♀	♂	♀			♂♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21						1	1			
22						4	3	1	1	
23	2	2				6	6			
24	3	2	1	1		6	4	2	2	
25	1	1				12	7	5	2	3
26	6	4	2		2	5		5	1	4
27	5	1	4		4	5		5	1	4
28	5	2	3	1	2					
29	3	1	2		2	1		1		1
30	4 37-1	1	3 37-1		3 37-1					
31	4	1	3		3					
32	3		3		3					
33	2		2		2					
34	1		1		1					
計	40	15	25	2	23	40	21	19	7	12
平均外套長 (cm)	28.4	26.3	29.6			24.7	23.7	25.6		
平均体重 (g)	546.6	439.9	610.6			322.3	297.9	349.2		
♂♀比		38%	62%	8%	92%		53%	47%	37%	63%

備考： 南島北西岸沖（沖出し）
約50%はオキスルメで交接後間もないものが多い。

南島北西岸沖（NZオキスルメ）
漁獲物のうちNZオキスルメが約50%。
オキスルメが陸岸浅場に接近し交接個体が多くなってきた。

3 月10日		第70回操業			3 月12日		第71 回操業		
位置	40°38′S	水深 160 m			位置	44°14′S	水深 90 m		
	171°49′E	漁獲量 t				173°01′E	漁獲量 t		
♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
					3				
					3				
					9				
					14				
					10				
					6				
					2				
					2				
					1				
1		1		1					
1	1								
2	2								
5	2	3		3					
35-2		35-2		35-2					
3 36-1	2	1 36-1		1 36-1					
4	1	3		3					
4	1	3		3					
2		2		2					
25	9	16		16	50				
31.4	29.8	32.4			18.3				
847.2	827.8	858.1			120.6				
	36%	64%		100%					

南島北西岸沖
前回操業時に比して魚体が著しく大きくなった。
♂、♀ともに生殖腺は完熟している。
♀の80%は交接後間もないもの。

南島東岸、バンクス半島南沖
小型で外見上♂、♀判別はむずかしい。
ミナミスルメが数尾混入。
他全てオキスルメ。

	3 月 15 日			第 78 回操業		3 月 16 日			第 81 回操業	
	位置	44 ° 56 ′S		水 深 130 *m*		位置	44 ° 55 ′S		水 深 137 *m*	
		172 ° 00 ′E		漁獲量 t			171 ° 55 ′E		漁獲量 t	
外套長	♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
cm	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体	計	尾 数	尾 数	未交接個体	交接個体
15										
16										
17										
18	3	2	1	1						
19	7	6	1	1		1		1	1	
20	6	4	2	2		3	1	2	2	
21	10	8	2	2		8	5	3	3	
22	4	2	2	2		7	4	3	3	
23	7	3	4	4		7	5	2	2	
24	13	2	11	1		8	4	4	4	
25	7	4	3	3		9	5	4	4	
26	1	1				5	4	1	1	
27	1		1	1		1		1	1	
28										
29	1	1				1		1	1	
30										
31										
32										
33										
34										
計	50	33	17	17		50	28	22	22	
平均外套長 (cm)	20.5	20.2	21.2			23.0	23.1	22.8		
平均体重 (g)	220.0	213.3	232.9			265.4	261.0	271.0		
♂ ♀ 比		66%	34%	100%			56%	44%	100%	

備考：	3月15日 第78回操業	3月16日 第81回操業
	南島東岸　カンタベリー湾	〃
	NZオオスルメ	NZオオスルメ
	♂、♀ともに生殖腺未熟。	〃
	♀は未交接個体。	〃
	胃内アミ飽食。	〃

3 月18日 朝		第85回操業			3 月18日 夜		第85回操業		
位置	44°53′S	水深 127 m			位置	44°53′S	水深 1.27 m		
	171°59′E	漁獲量 t				171°59′E	漁獲量 t		
♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
5	2	3	3						
19	14	5	5						
13	6	7	7		1	1			
5	4	1	1		2		2	2	
4	2	2	2		1	1			
2	1	1	1		7	3	4	4	
2	2				7	4	3	3	
					8	4	4	4	
					8	5	3	3	
					9	3	6	6	
					2		2	2	
					5	4	1	1	
50	31	19	19		50	25	25	25	
18.9	19.0	18.8			24.2	24.2	24.2		
124.7	127.8	120.0			291.3	296.6	286.2		
	62%	28%	100%			50%	50%	100%	

南島東岸沖　カンタベリー湾の北部海域
NZオオスルメ
カンタベリー湾は北上するに従って魚体が小さくなった。

南島東岸　カンタベリー湾の中央部
NZオオスルメ
♂、♀ともに生殖腺未成熟。
♀のてんらん腺のはØ 2～3㎜。
♂のニーダム氏のうは小さい。

	3月24日			第96回操業		4月4日			第109回操業	
	位置	44°45′S 171°38′E		水深 70 *m* 漁獲量 t		位置	38°47′S 174°04′E		水深 84 *m* 漁獲量 t	
外套長	♂♀	♂	♀			♂♀	♂	♀		
cm	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23	2	1	1	1						
24	5	2	3	3		1	1			
25	7	3	4	4		2	2			
26	14	6	8	8		2	1	1		1
27	8	3	5	5		4	2	2		2
28	4		4	4		8	5	3		3
29	5		5	5		10	5	5		5
30	1		1	1		8	4	4		4
31	3	1	2	1	1	7 36-2	1	6 36-2		6 36-2
32						3 37-1	1	2 37-1		2 37-1
33	1		1		1	1		1		1
34						1		1		1
計	50	16	34	32	2	50	22	28		28
平均外套長 (*cm*)	26.5	25.8	26.9			29.5	28.3	30.4		
平均体重 (*g*)	407.9	385.3	418.6			684.5	646.4	714.5		
♂♀比		32%	68%	94%	6%		44%	56%		100%

備考：

南島東岸カンタベリー湾の中央部

NZオオスルメ

♂、♀ともに生殖腺は未成熟。

胃内アミ飽食。40～50㎜の稚イカ群泳。

北島西岸沖

大、中、小混り。

大、中イカは♂♀とも生殖腺は完熟。

大型イカは肝臓が萎縮して小さくなっている。胃内容は空多し。

4 月 5 日			第110回操業		4 月10日			第116回操業	
位置	38° 41′S		水深 78 m		位置	37° 30′S		水深 132 m	
	174° 08′E		漁獲量 t			178° 53′E		漁獲量 t	
♂ ♀	♂	♀			♂ ♀	♂	♀		
計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体	計	尾数	尾数	未交接個体	交接個体
					14-1 15-3		14-1 15-3	14-1 15-3	
					7	4	3	2	1
					5	3	2		2
					1		1		1
					4		4		4
					4		4		4
					1		1		1
2	2								
1		1		1					
2	1	1		1					
4		4		4					
9	3	6		6					
2 35-2		2 35-2		2 35-2					
3 36-2	1	2 36-2		2 36-2					
4 37-2		4 37-2		4 37-2					
7 38-2	2	5 38-2		5 38-2					
3 39-2		3 39-2		3 39-2					
50	9	41		41	26	7	19	6	13
31.8	28.7	32.5			17.2	16.2	17.6		
819.8	668.9	852.9			152.5	123.0	163.4		
	18%	82%		100%		27%	73%	32%	68%

北島西岸沖
大、中、小混獲。
♂、♀ともに生殖腺は完熟、交接後間もないものが多い。

北島東岸イーストケープ沖
♂、♀ともに小型で生殖腺完熟。
♀は交接後間もないものが多い。

第７表　イカの標識放流表

第7表　イカの標識放流表

（1973年1月4日～2月28日）

月　日	船　名	位置 緯度	位置 経度	表面水温	水深	標識番号	放流尾数
1. 4	宝洋丸	S41—31	E170—59	16.8	195	J 001	100
7	〃	40—13	172—22	16.7	192	002	〃
〃	〃	40—13	172—22	16.7	192	003	〃
〃	〃	40—13	172—22	16.7	192	004	〃
8	〃	40—03	172—25	16.2	167	005	〃
9	第2丸大丸	40—10	172—27	16.7	207	067	〃
〃	〃	40—10	172—27	16.7	207	068	〃
〃	第53美登丸	40—20	172—10	16.5	170	041	〃
〃	〃	40—20	172—10	16.5	170	042	〃
〃	〃	40—20	172—10	16.5	170	043	50
10	〃	40—18	172—12	16.8	169	043	〃
〃	〃	40—18	172—12	16.8	169	044	100
〃	大協丸	40—15	172—24	16.6	153	026	〃
12	第53美登丸	40—17	172—19	16.8	160	045	〃
13	大協丸	40—03	172—33	16.6	165	027	〃
14	第58八東丸	40—19	172—08	15.7	135	021	〃
〃	第15金重丸	40—22	172—16	16.8	150	050	50
〃	第21瑞鳳丸	40—19	172—14	17.1	172	031	20
15	〃	40—23	172—16	17.3	170	031	50
17	〃	40—05	172—37	17.0	136	031	25
19	〃	40—05	172—35	17.0	140	032	100
21	第15金重丸	40—12	172—42	15.5	120	047	〃
〃	〃	40—12	172—42	15.5	120	048	〃
〃	〃	40—12	172—42	15.5	120	049	〃
〃	〃	40—12	172—42	15.5	120	050	50
〃	大協丸	40—09	172—34	14.6	140	028	100
22	〃	40—18	172—25	15.8	140	029	〃
〃	第15金重丸	40—16	172—25	17.0	145	046	〃
〃	宝洋丸	39—53	172—36	17.4	170	006	〃
〃	〃	39—53	172—36	17.4	170	007	〃
〃	〃	39—53	172—36	17.4	170	008	〃
〃	〃	39—53	172—36	17.4	170	009	〃
〃	第58八東丸	40—07	172—47	15.7	115	022	〃

月　日	船　　名	位　置 緯　度	経　度	表面水温	水深	標識番号	放流尾数
1. 22	第58八東丸	S40—07	E172—47	15.7	115	J 022	100
〃	第73日東丸	40—09	172—43	15.6	110	061	〃
24	〃	39—56	172—37	16.4	170	062	〃
25	〃	39—55	172—35	17.2	175	063	〃
26	第58八東丸	39—49	172—45	16.3	170	024	〃
27	大協丸	40—22	172—11	16.6	163	030	〃
28	第73日東丸	40—12	172—27	16.8		064	〃
〃	〃	40—12	172—27	16.8		065	〃
29	三光丸	40—21	172—17	15.0		076	〃
〃	第58八東丸	40—14	172—24	15.0	168	025	〃
26	第21瑞鳳丸	39—55	172—46	16.3	164	033	60
29	〃	40—13	172—25	16.8	146	033	40
30	三光丸	40—20	172—19	15.8	147	077	100
31	〃	40—17	172—30	14.5	115	078	〃
2. 1	第18広栄丸	41—18	171—30	17.5	146	012	〃
2	三光丸	41—02	171—44	17.1	123	079	〃
〃	第18広栄丸	41—18	171—30	17.5	146	012	〃
3	〃	41—25	171—15	18.0		013	〃
〃	第21瑞鳳丸	41—12	171—32	17.8	136	034	50
4	〃	41—04	171—19	17.8	138	034	〃
〃	〃	41—04	171—19	17.8	138	035	〃
5	〃	40—58	171—27	18.8		035	〃
〃	第2丸大丸	41—03	171—20	17.0	176	066	100
6	宝洋丸	40—53	171—29	18.7	160	010	〃
8	第1金比羅丸	41—11	171—29	17.2	162	020	〃
〃	〃	41—11	171—29	17.2	162	019	〃
〃	〃	41—11	171—29	17.2	162	018	〃
〃	〃	41—11	171—29	17.2	162	017	〃
〃	〃	41—11	171—29	17.2	162	016	〃
15	第12安洋丸	41—23	171—32	17.1	140	056	〃
16	〃	42—18	170—50	17.6	170	057	〃
27	第8伊勢丸	44—43	171—52	14.0	68	057	〃
28	〃	44—32	171—52	14.0	65	073	〃

計5,995

第８表　イカ釣り針試験記録

第8表　イカ釣り針試験記録

	テストNo.1						テストNo.2						テストNo.3					
	3月1日（テスト時間60分）風力1						3月3日（テスト時間60分）風力3						3月4日（テスト時間120分）風力2					
	左舷			右舷			左舷			右舷			左舷			右舷		
釣機番号（船首より）	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計
2 前	①		4	①		12	①		3	①		1	①		14	①	休	
2 後	①			①			①			①			①			①		
3 前	①ワイヤー		0	①	7	13	①ワイヤー	休		①		0	①	休		①	3	9
3 後	①ワイヤー			⑤	6		①ワイヤー			⑤			①			⑤	6	
4 前	①ワイヤー	1	1	①	3	25	①	1	11	①	1	5	④ワイヤー	0	1	①	2	14
4 後	①ワイヤー	0		白③	22		①	7		白③	4		①	1		白③	12	
5 前	④ワイヤー	0	0	①	7	28	④ワイヤー	0	0	①	3	12	①ワイヤー	0	0	①	1	8
5 後	④ワイヤー	0		青③	21		④ワイヤー	0		青③	9		①	0		青③	7	
6 前	①	10	20	①	3	5	①	8	14	①	3	7	①		5	①	2	3
6 後	①	10		④	2		①	6		④	4		①			④	1	
7 前	①		7	①		18	①		15	①		5	①		5	①	休	
7 後	①			①			①			①			①			①		
8 前	①	休	0	①		6	①	休		①		1	①	休		①		4
8 後	①			①			①			①			①			①		
9 前	①		0	①		2	①		5	①		9	①		7	①	休	
9 後	①			①			①			①			①			①		
10 前	①		8	①		7	①		4	①		2	①		0	①		6
10 後	①			①			①			①			①			①		
11 前	①		0	①		10	①		0	①		2	①	休		①	休	
11 後	①			①			①			①			①			①		
12 前	①		9	①		12	①		9	①		0	混3段		13	混3段		5
12 後	①			①			①			①			混3段			混3段		
計			49			138			61			44			45			49
備考																		

釣機番号(船首より)	テスト No. 4 3月4日(テスト時間150分)風力2						テスト No. 5 3月16日(テスト時間20分)風力2						テスト No. 6 3月16日(テスト時間20分)風力2					
	左舷			右舷			左舷			右舷			左舷			右舷		
	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計
2 前																		
2 後																		
3 前				①	4	14	①		83	①	56	126				①	20	41
3 後				⑤	10		①			⑤	70					⑤	21	
4 前	①ワイヤー	0	1	①	9	22	①		111	①	86	162				①	42	112
4 後	①	1		白②	13		①			白③	76					白③	70	
5 前	①ワイヤー	0	8	①	10	34	①		77	①	36	93				①	22	62
5 後	①	8		青③	24		①			青③	57					青③	40	
6 前	①	6	11	①	8	27	①		106	①	27	58				①	23	56
6 後	①	5		④	19		①			④	31					④	33	
7 前																		
7 後																		
8 前																		
8 後																		
9 前																		
9 後																		
10 前																		
10 後																		
11 前																		
11 後																		
12 前																		
12 後																		
計			20			97			377			493						271
備考																		

	テスト No. 7						テスト No. 8						テスト No. 9					
	3月16日(テスト時間20分)風力3						3月16日(テスト時間20分)風力3						3月16日(テスト時間20分)風力3					
釣機番号(船首より)	左舷			右舷			左舷			右舷			左舷			右舷		
	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計
2 前																		
2 後																		
3 前				①	20	50				①	14	57				①	22	66
3 後				⑤	30					⑤	43					⑤	44	
4 前				①	20	60				①	42	112				①	56	132
4 後				白③	40					白③	70					白③	86	
5 前				①	35	77				①	22	62				①	36	93
5 後				青③	42					青③	40					青③	57	
6 前				①	32	92				①	61	153				①	23	56
6 後				④	60					④	92					④	33	
7 前																		
7 後																		
8 前																		
8 後																		
9 前																		
9 後																		
10 前																		
10 後																		
11 前																		
11 後																		
12 前																		
12 後																		
計						279						384						347
備考																		

	テスト No. 10						テスト No. 11						テスト No. 12					
	3月18日(テスト時間 30分)風力3						3月24日(テスト時間20分)風力3						3月24日(テスト時間20分)風力3					
釣機番号(船首より)	左舷			右舷			左舷			右舷			左舷			右舷		
	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計
2 前	①		57	①		65				①		11				①		2
2 後	①			①						①						①		
3 前	①		58	①	35	90				①	3	7				①	5	11
3 後	①			⑤	55					⑤	4					⑤	6	
4 前	①	48	97	①	60	150				①	0	2				①	2	6
4 後	①	49		白③	90					混3段	2					混3段	4	
5 前	①	28	55	①	28	85				①	6	19				①	休	
5 後	①	27		青③	57					青③	13					③		
6 前	①	31	64	④ワイヤー	32	91				①	4	10				①	0	1
6 後	①	33		④ワイヤー	59					④	6					④	1	
7 前																		
7 後																		
8 前																		
8 後																		
9 前																		
9 後																		
10 前																		
10 後																		
11 前																		
11 後																		
12 前																		
12 後																		
計			331			481						49						20
備考																		

釣機番号(船首より)		テスト No. 13 3月24日(テスト時間30分)風力3						テスト No. 14 3月24日(テスト時間40分)風力3						テスト No. 15 3月25日(テスト時間20分)風力4					
		左舷			右舷			左舷			右舷			左舷			右舷		
		釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計
2	前	①		73	①		46				①	17	44	①		32	①		52
	後	①			①						①	27		①			①		
3	前	①	29	45	①		24				①	25	56	①		48	⑤	15	43
	後	①	16		⑤						⑤	31		①			①	28	
4	前	①	30	70	①	16	35				①	10	31	①	27	48	赤③	46	69
	後	①	40		白③	19					白②	21		①	21		白②	23	
5	前	①	16	50	①	40	84				①	9	35	①	23	58	①	37	98
	後	①	34		青③	44					青③	26		①	35		青③	61	
6	前	①	17	39	①	10	22				①	9	18	①	28	53	①	44	76
	後	①	22		④	12					④	9		①	25		④	32	
7	前													①		50	①		60
	後													①			①		
8	前													①		84	①		65
	後													①			①		
9	前													①		64	①		25
	後													①			①		
10	前													①		65	①		55
	後													①			①		
11	前													①		36	①	41	76
	後													①			①	35	
12	前													①		12	①	19	40
	後													①			①	21	
計				277			211						184			550			659
備考																			

釣機番号(船首より)	テスト No. 16						テスト No. 17						テスト No. 18					
	3月25日(テスト時間17分)風力4						3月25日(テスト時間20分)風力4						3月25日(テスト時間20分)風力4					
	左舷			右舷			左舷			右舷			左舷			右舷		
	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計
2 前				①	休					①	14	14				①		4
2 後				①						①						①		
3 前				⑤	12	33				⑤	12	26				⑤	5	9
3 後				①	21					①	14					①	4	
4 前				白③	25	42				白③	13	19				白③	10	13
4 後				赤②	17					赤②	6					赤②	3	
5 前				①	15	36				①	9	30				①	3	5
5 後				青③	21					青③	21					青③	2	
6 前				①	4	9				①	5	8				①	3	5
6 後				④	5					④	3					④	2	
7 前																		
7 後																		
8 前																		
8 後																		
9 前																		
9 後																		
10 前																		
10 後																		
11 前																		
11 後																		
12 前																		
12 後																		
計						120						97						36
備考																		

釣機番号(船首より)	テスト No. 19 3月25日(テスト時間20分)風力4						テスト No. 20 3月26日(テスト時間30分)風力2						テスト No. 21 3月26日(テスト時間30分)風力2					
	左舷			右舷			左舷			右舷			左舷			右舷		
	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計
2 前 後				① ①		18	① ①		76	① ①		53						
3 前 後				⑤ ①	29 39	68	① ①		57	⑤ ①	37 40	77				⑤ ①	36 50	86
4 前 後				白③ 赤②	48 26	74	① ①	61 53	114	① 赤②	63 47	110				① 赤②	55 32	87
5 前 後				① 青③	27 44	71	① ①	49 37	86	① ①	37 54	91						
6 前 後				① ④	12 10	22	① ①	41 35	76	① ①	28 33	61						
7 前 後							① ①	↓ 後	40	① ①	↓ 後	68						
8 前 後							① ①	部甲板	70	① ①	部甲板	65						
9 前 後							① ①	は点	13	① ①	は点	25						
10 前 後							① ①	灯せず	15	① ①	灯せず	13						
11 前 後							① ①	休		① ①		15						
12 前 後							① ①	休		① ①		3						
計						253			547			581						173
備考																		

釣機番号(船首より)	テスト No. 22 3月26日(テスト時間30分)風力2						テスト No. 23 3月26日(テスト時間30分)風力2						テスト No. 24 3月28日(テスト時間20分)風力1					
	左舷			右舷			左舷			右舷			左舷			右舷		
	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計	釣針の種類	漁獲量	計
2 前													①		95	①	62	62
後													①			①		
3 前				⑤	14	37				⑤	45	110	①		34	⑤	41	75
後				①	23					①	65		①			①	34	
4 前				①	16	37				①	67	118	①	76	165	赤②	43	91
後				赤②	21					赤②	51		①	89		①	48	
5 前													①	62	139	青③	49	88
後													①	77		①	39	
6 前													①	60	111	④	34	73
後													①	51		①	39	
7 前													①	—↓後部甲板は点灯せず	130	①	—↓後部甲板は点灯せず	83
後													①			①		
8 前													①		150	①		108
後													①			①		
9 前													①		103	①		80
後													①			①		
10 前													①		107	①		85
後													①			①		
11 前													①		65	①		102
後													①			①		
12 前													①		92	①		63
後													①			①		
計						74						228			1191			910
備考																		

第９表　前期調査稚魚ネット採集表

第10表　後期調査稚魚ネット採集表

第９表　　前期調査稚魚ネット採集表

第10表　　後期調査稚魚ネット採集表

（註）ネットΦ　　1M300㎜
曳網時間　　20分
曳網速力　　3ノット

第9表　　前期調査稚魚ネット

月/日	位置 緯度	置 経度	表面 水温	風 向力	イカ 体長	尾数	備考	吻長 体長	尾数
47 4.6	40°−17'S	174°−50'E	17.1℃	NNE3					
8	38−49	173−49	19.3	ESE3	2〜4mm	24尾		13〜47mm	109尾
9	38−52	173−47	19.3	SSW2				17	4
14	38−51	173−54	18.5	SE 3	2	3		22〜34	3
15	38−34	173−57	19.1	ESE2	2〜5	3		30	1
16	38−49	173−54	19.1	WSW3					
18	38−51	173−54	18.1	SW 5				24〜50	6
19	38−48	173−52	17.7	SW 5					
20	38−42	173−51	17.8	W 3				25〜49	9
21	38−45	173−55	17.5	WSW3				21〜37	5
22	38−18	174−05	18.2	WSW3					
23	38−17	174−10	18.6	WNW2	2〜8	33	非常に多い	22〜35	2
24	38−18	174−03	18.3	NW 3	8〜14	2		15〜30	15
25	38−09	174−00	18.4	NW 3	2	1		15〜53	30
27	37−07	174−11	18.2	SW 4	3	1		7〜24	32
〃	〃	〃	〃	〃	3	1		9〜55	45
〃	34−39	172−27	18.3	SW 1				7〜15	23
28	34−12	173−00	19.1	SW 1				7〜29	12
〃	36−11	175−51	18.6	SW 3	7	1			
29	37−33	178−47	18.8	SW 1					
30	38−46	178−32	18.0	NW 2				6〜53	18
5.1	39−31	177−41	17.2	W 3					
〃	40−41	176−46	17.4	SSW4					
2	41−42	175−38	16.6	SSW2	4〜9	6			
〃	40−30	173−30	15.5	Calm	40〜50		稚イカ群泳	38〜95	5
3	39−50	173−29	15.9	W 3				20〜183	41
〃	38−50	173−55	17.0	WSW3	4〜6	2		12〜79	71
〃	39−06	173−30	16.6	WSW3				17〜164	23
4	38−40	174−13	17.1	SW 4	3	1		17〜63	61
5	38−05	174−00	17.6	S 3					
6	38−00	174−02	17.6	SW 3	8	1		15〜29	2
7	37−08	174−00	17.7	SW 3				9〜43	6
〃	37−30	174−18	17.1	SW 3				28〜43	4

採集表 （47.4.6〜47.6.19）

サンマ	シラウオ			その他
備考	体長	尾数	備考	（シャレは径100㎝×高さ10㎝）
				バラクーダ2尾（19〜23㎜）
	17㎜	1尾		アミ多量
				甲殻類多し
	18	9		
	10〜15	10		アジ2（15〜20）
	10〜30	5		アジ7（　3〜14）クラゲ多量
	15〜20	10		
	10	1		アジ2（12〜14）
	22〜34	150	非常に多い	アジ1（14）
	9〜26	5		その他9
	14〜26	4		アジ8（10〜15）その他11
	16〜25	760	〃	アジ42（5〜12）その他　6
	8〜26	16		アジ47（6〜14）　〃　　5
非常に多い	31	1		小カニ多し
〃				ハダカイワシ11（47〜50）
〃	18〜23	4		アジ1（18）
	28	1		トビウオ4（15〜36）
	13〜22	2		ハダカイワシ15（37〜84）
サンマハネ群	9〜24	29		その他2
〃	17〜24	11		その他42
	16〜17	7		その他8
	40〜85	2		ハダカイワシ1
	7〜24	6		
	12〜45	2		その他2　小クラゲ多量
群泳				
非常に多い	17〜32	406	〃	アジ2（10）
サンマハネ	15〜24	16		小クラゲ多し
〃 MAX225㎜	17〜19	2		
	11〜16	16		その他5
	12〜32	111	〃	アジ1（17）
	16〜24	8		アジ5（11〜37）
	12〜8	3		小クラゲ多し

月/日	位置		表面	風	イ		カ	吻長	
	緯度	経度	水温	向力	体長	尾数	備考	体長	尾数
47 5.7	37°—30'S	174°—18'E	17.6℃	SW 3				28~43㎜	4尾
8	38 —15	174 —01	17.4	SW 4				20	1
12	38 —19	173 —57	17.4	SW 3				19~22	6
14	38 —19	173 —55	17.3	NNW4	8~10㎜	3尾	稚仔が表層游泳	12~62	42
22	42 —06	174 —19	12.7	N 3	13、15	2			
24	43 —08	175 —25	14.9	NNW4	小	1			
26	43 —34	173 —27	11.5	NW 2					
27	44 —35	172 —45	11.3	SSW2					
〃	45 —41	171 —03	11.2	SSW2					
28	46 —15	170 —40	10.6	SSW3	15	1			
6. 2	40 —03	170 —08	15.4	SW 4					
〃	40 —02	168 —16	15.4	WSW4				47,65	2
3	40 —05	163 —40	15.6	E 1				37~61	3
4	40 —20	159 —18	17.2	Calm				31	1
5	40 —30	154 —33	15.7	E 1				16、28	2
6	40 —50	149 —28	15.8	W 2					
〃	41 —09	148 —37	14.8	NW 3					
7	41 —04	148 —38	14.9	WNW3					
9	43 —27	147 —43	13.7	NW 3					
〃	43 —39	147 —55	13.7	NNW4					
12	41 —00	148 —40	14.9	W 2					
〃	39 —48	148 —38	14.7	S 2					
〃	39 —42	148 —47	15.4	S 1					
13	38 —02	149 —25	15.4	WSW3					
15	36 —47	153 —00	17.2	SSW3				7~22	6
〃	34 —42	153 —55	18.3	S 2		2	卵	22	1
16	30 —30'	154 —13	20.8	E 3				5、7	2
17	26 —42	155 —10	22.0	SSE2				6~22	8
18	22 —52	155 —55	22.8	SE 2					
19	21 —47	156 —08	23.0	ESE2					
〃	19 —30	156 —20	24.5	ESE3					

サ　ン　マ	ジ　ラ　ウ　オ			そ　の　他
備　　考	体 長	尾数	備　　考	（シャレは径100㎜×高さ10㎜）
	8~12㎜	3尾		小クラゲ多し
	8~14	10		その他2尾
	11~32	10		アジ3（12~13）　その他
	18~32	49		アミ、小カニ多し
	21~27	3		
	22、37	2	2種類	タコ1　　MERNOO Bk
				アミ小量
				コウジウオ1、バラクーダ1、その他
	26	1		バラクーダ1、　　DUNEDIN沖
				クラゲ小量
	26	1		ハダカイワシ、クラゲ小量 TASMAN SEA
				ハダカイワシ
				大型クラゲ、その他
				小クラゲ多量
				クラゲ多し
				ハダカイワシ8、その他
	30、31	2		TASMANIA EAST COAST
				リング他多し、大型クラゲ多し
	10、15	2		プランクトン小量
				クラゲ多し　　HOBART沖
	12	1		〃　少し
				サヨリ、タコ
				リング、大型クラゲ
				レプト多し、アミ多し
	20~53	65		ハダカイワシ24、クラゲ多し
	15~31	7		ハダカイワシ21
	23~50	25		ハダカイワシ21、レプト6、アジ1
				ハダカイワシ54、レプト、　ゾエアー多し
	30、48	2	珍、黒斑点	ハダカイワシ18、レプト42、ゾエアー
				ハダカイワシ17、レプト10、ゾエアー24
				ハダカイワシ　5、その他

(註)ネットΦ　1M300
曳網時間　20分
曳網速力　3ノット

第10表　後期調査稚魚ネット

月 / 日	位置		表面	風	イ	カ		吻長	
	緯度	経度	水温	向力	体長	尾数	備考	体長	尾数
12.27	18°—56'S	161°—58'E	25.9℃	ESE3	mm			mm	
28	20 —02	162 —47	25.8	ESE3					
〃	22 —50	164 —22	25.0	SE 3					
29	23 —55	164 —56	25.3	E 2	10	1			
〃	26 —43	166 —36	24.6	S 1					
30	28 —00	167 —08	23.6	SE 1					
〃	30 —55	168 —50	21.5	S 2					
31	31 —41	169 —21	21.2	S 1	11	1		15～16	4
〃	33 —54	171 —26	19.3	SW 2				9～35	7
48 1. 1	36 —59	174 —01	19.2	SSE3				170～190	17
3	40 —25	172 —07	16.0	S 1				160～232	3
4	40 —43	171 —35	16.0	SW 1					
〃	41 —30	171 —07	16.8	N 1					
6	42 —22	170 —43	16.8	SW 2					
〃	42 —24	170 —43	16.1	WSW2				117～150	9
14	39 —15	172 —24	18.4	NW 1				91～230	6
20	40 —35	174 —18	17.2	N 2					
22	38 —39	173 —26	18.3	SW 3					
25	39 —34	172 —56	16.8	SE 3					
〃	37 —55	174 —07	19.7	W 3					
26	38 —25	173 —23	18.4	W 2					
30	42 —21	170 —49	15.4	SW 3				143	1
2. 5	41 —36	170 —53	18.2	SW 2					
17	41 —16	176 —23	18.5	SE 3				27～95	5
18	40 —22	177 —12	18.9	SSE3					1
〃	37 —35	178 —51	19.6	SSE4				50	1
19	37 —28	178 —55	19.6	SE 4				70	1
〃	39 —36	177 —39	19.1	E 2				13～59	3
20	40 —27	177 —05	18.3	NE 2				10～13	4
〃	41 —55	174 —32	15.0	NNW2				210～230	5
21	43 —22	173 —27	15.8	S 2				170～183	3
〃	43 —38	173 —59	14.3	S 4					
23	44 —29	172 —16	17.0	NE 1					

採集表　(47.12.27～48.4.17)

サンマ	シラウオ				その他
備考	体長	尾数	備考	プランクトン量cc	(シャレは径100%m 高さ10%m)
	mm			300	アミ 1シャレー(Φ100%m) ハダカイワシ 19ビ タコ 6ビ ヤガラ 1ビ 小カニ 5
	14～20	69		300	アミ 1シャレー、ハダカイワシ 26ビ(11～60mm) タコ 37(3～13) レプト 2 、トビウオ 3
	17～25	22		60	ハダカイワシ 44(15～95) プランクトン少量
	14	1		50	カジキ(メカ) 1ビ(12mm) ハダカイワシ26(3～27) レプト 1(175) ゾエア 6、トビウオ 1(14)
	14～17	3		75	ハダカイワシ 12(18～40) ゾエア2(22～29) タコ 1(9) その他 7
	15～23	2		50	ハダカイワシ 9(20～24) トビウオ 1(30) その他 14(カサゴ 4、リング 1)
	12～15	2		60	ハダカイワシ 6(18～35) タコ 1(5) その他
はじめて入網	6～13	8		75	ハダカイワシ1(29) その他14(24～30)
(5～10cmの群 15～20〃〃)	21	1		100	その他1
サンマハネ群	7～25	52		少量	その他19(リングバラクータ) クラゲ少々
				〃	
					アミ(大)1/2シャレー
				多い	クラゲ入らず
				少量	
				〃	
集魚灯についた				〃	
	14	9		〃	
				〃	小カニ2
				〃	小型クラゲ少々
	14～30	52		多量	アミ 1 シャレー
		1		少量	アミ 1/2 シャレー
				多量	アミ 4 シャレー
				少量	
				〃	
		1		〃	
	13～24	24		〃	トビウオ1(70)
	20～25	多		中量	タツノオトシゴ1
				少量	トビウオ1(33)
				〃	ハダカイワシ1、タツノオトシゴ1
	18～23	2		〃	
	15～18	4		〃	ハダカイワシ2
				〃	中型クラゲ多し ヨウジウオ1
	10～18	2		〃	

月/日	位置		表面	風	イカ			吻長	
	緯度	経度	水温	向力	体長	尾数	備考	体長	尾数
48 2.24	43°—10'S	173°—16'E	16.8℃	NE 2	mm			80mm	1
3. 4	41 —43	170 —48	19.0	SSW2				32~48	4
5	41 —56	168 —56	19.3	N 2				8~54	42
6	42 —40	167 —27	17.2	SW 5				39~59	3
7	45 —31	166 —06	15.5	W 3					
9	43 —28	169 —03	16.0	SW 3				38、70	2
12	41 —47	174 —40	14.1	E 3					
〃	44 —13	173 —01	15.6	ESE2					
13	44 —36	171 —49	16.0	E 2					
14	44 —47	172 —02	14.5	N 3					
19	45 —40	171 —06	14.0	NNE3					
24	44 —53	171 —33	13.9	SSW3	45~60	多	稚仔		
28									
29	43 —20	173 —24	14.4	NNW3				130~150	6
4. 7	38 —07	174 —07	18.7	SW 2				13~28	3
8	37 —27	173 —46	18.3	W 1				5~28	7
9	34 —08	172 —36	20.3	SE 3				10~15	9
〃	35 —30	175 —09	20.2	SSE2				15	1
10	36 —26	176 —29	19.4	E 1				42~35	2
〃	37 —52	178 —53	19.8	NW 4				8~57	11
11	38 —27	178 —39	17.8	Calm					
〃	39 —21	177 —30	17.4	SE 4				245~305	3
13	38 —25	178 —45	17.8	N 3				11~48~268	14
〃	35 —59	178 —39	18.9	WSW3				7~45	40
14	34 —32	178 —39	18.0	SW 4				6~32	28
〃	32 —00	179 —02	20.7	W 3				12~20	17
15	30 —27	179 —06	21.9	SSW3				8~14	10
〃	28 —09	179 —04	22.3	N 1				10~13	6
16	26 —28	178 —58	23.5	NNE1					
〃	24 —02	178 —56	26.2	SE 3					
17	22 —31	178 —52	26.4	SE 2					

サンマ	シラウオ				その他
備考	体長	尾数	備考	プランクトン量cc	(シャレは径100%　高さ10%)
	15~24mm	6	シラウオモドキ	多量	アミ　2シャレー(Φ100mm)
大340mm×205g				〃	
				少量	ハダカイワシ 少々
				〃	クラゲ 多量(Φ100mm)
				〃	アミ1/2シャレー(Φ100mm)ハダカイワシ13(25~35)
				〃	小クラゲ 少量
	13~21	3		中量	サヨリ　ヨウジウオ
	15~20	6		〃	
	10~20	2		〃	エビ　カニ　2　タツノオトシゴ 多数
				多量	アミ　大量　18ℓ
				中量	エビ　カニ　大量、稚魚1
				少量	〃　稚魚5(10~15)
				多量	アミ　多量
	12~21	13		中量	稚魚(クロナマズ)　26
	16~30	9		少量	ハダカイワシ　7
	10~25	63		〃	
				中量	稚魚(クロナマズ)　12
				〃	ハダカイワシ　1(100)
				少量	ゾエア　1
	10~25	16			ミジンコ　4シャレー、　アジ　1(30)
	10~30	200			
	13~26	14		少量	ハダカイワシ　2(60~70)、　タコ　2
				〃	ハダカイワシ23(35~50)、　ゾエア38
大280　4ビ				〃	アミ　1シャレー、　ゾエア　6、　ハダカイワシ　5
				〃	クラゲ　少量
				〃	ハダカイワシ　6(19~82)
				〃	ハダカイワシ　4、トビウオ　5(23~28)
	15~20	4		〃	ハダカイワシ20(19~40)、トビウオ、ゾエアー シイラ　2(15、50)
	18~20	2		〃	
	20~25	32		〃	ハダカイワシ　8(20~75)、ゾエアー　2

第11表　一般漁船の日別銘柄別漁獲量

①	延操業隻数	3,403隻
②	総漁獲量	1,679,749％
		（1％ 8kg入）

第12表　一般漁船の漁区別漁獲量

①	南島北西岸漁場	693,509％	41.3％
②	ゴールデンベイ漁場	118,771％	7.0％
③	北島西岸エグモント漁場	27,621％	1.6％
④	南島東岸カンタベリー漁場	838,020％	49.9％
⑤	その他の漁場	1,837％	0.1％
	計	1,679,749％	（1％ 8kg入）

第１１表　一般漁船の日別サイズ別漁獲量

No.	日付	操業隻数	主漁区番号	合計	～10尾入	11～20尾入	21～30尾入	31～40尾入	41～50尾入	51尾以上	備考
1	1. 1	2	532.314	14	0	1	3	4	4	2	
2	1. 2	2	328.329	103	8	7	8	13	17	50	
3	1. 3	3	551.562.572	429	100	17	16	64	120	112	
4	1. 4	4	551.573.584	481	1	121	235	121	0	3	
5	1. 5	4	551.583	3,375	23	646	2,465	235	6	0	
6	1. 6	5	551.584	3,112	31	668	1,836	454	120	3	
7	1. 7	7		6,337	13	357	4,111	1,811	45	0	
8	1. 8	6	541.551	2,409	16	501	1,135	653	75	29	
9	1. 9	6	541.551	6,194	7	554	3,833	1,727	41	32	
10	1. 10	8	551	7,250	12	475	3,851	2,110	712	90	
		(47)	1/1～1/10 旬計	29,704	211	3,347	17,493	7,192	1,140	321	
				AV.632	0.7%	11.3	58.9	24.2	3.8	1.1	
11	1. 11	5	551	1,550	3	119	863	377	188	0	
12	1. 12	10	551	4,452	8	501	2,788	1,080	67	8	
13	1. 13	13	541.551	1,768	62	608	793	233	72	0	
14	1. 14	14	551	6,576	49	823	3,615	1,578	494	17	
15	1. 15	14	551.	2,579	8	635	1,165	540	216	15	
16	1. 16	14	541.551	2,476	50	748	957	630	88	3	
17	1. 17	17	541.551	1,728	47	458	775	377	56	15	
18	1. 18	16	573.531	912	169	220	265	211	44	3	
19	1. 19	15	541.573	3,981	156	1,281	1,473	467	431	173	

No.	日　付	操業隻数	主漁区番号	合　計	～10尾入	11～20尾入	21～30尾入	31～40尾入	41～50尾入	51尾以上	備　考
20	1. 20	17	541.573	8,365	292	1,506	4,730	1,279	502	56	
		(135)	1/11～1/20旬計	34,387	844	6,899	17,424	6,772	2,158	290	
				AV. 255	2.5%	20.1	50.7	19.7	6.3	0.8	
		(182)	1/1～1/20 累計	64,091	1,055	10,246	34,917	13,964	3,298	611	
				AV. 352	1.6%	16.0	54.5	21.8	5.1	1.0	
21	1. 21	19	541.551	3,838	186	910	1,938	596	192	16	
22	1. 22	17	541.551	4,702	101	1,787	1,637	846	312	19	
23	1. 23	17	541.551.531	3,590	35	1,053	1,313	638	504	47	
24	1. 24	16	350.541.551	7,150	66	1,882	3,362	1,132	697	11	
25	1. 25	16	350	11,200	65	3,932	4,947	1,776	454	26	
26	1. 26	19	541.350	3,669	225	1,950	1,048	284	161	1	
27	1. 27	17	350.551	3,181	72	974	1,408	696	29	2	
28	1. 28	25	551	6,144	37	1,953	3,179	826	126	23	
29	1. 29	27	551	10,244	64	4,014	5,037	1,018	110	1	
30	1. 30	32	551	9,358	262	3,969	3,963	1,009	155	0	
31	1. 31	36	541.551	19,459	707	6,366	7,633	3,472	1,262	19	
		(241)	1/21～1/31旬計	82,535	1,820	28,790	35,465	12,293	4,002	165	
				AV. 342	2.2%	34.9	43.0	14.9	4.8	0.2	
		(423)	1月漁獲量計	146,626	2,875	39,036	70,382	26,257	7,300	776	
				AV. 347	2.0%	26.6	48.0	17.9	5.0	0.5	
32	2. 1	42	551.563	37,612	756	19,660	11,453	5,095	583	65	

33	2. 2	46	573	32,765	918	19,010	9,868	2,491	418	60	
34	2. 3	45	573	47,597	617	20,290	19,417	5,743	1,523	7	
35	2. 4	37	573	43,965	751	17,743	16,159	7,894	1,394	24	
36	2. 5	38	573	39,003	1,217	17,653	12,781	5,374	1,529	449	
37	2. 6	43	572.573.585	20,205	2,008	11,237	5,370	1,466	124	0	
38	2. 7	42	573.585	10,173	929	5,322	2,834	1,001	87	0	
39	2. 8	45	551.562.573	18,162	802	6,896	7,188	2,953	317	6	
40	2. 9	47	541.551.562 572	7,692	959	4,428	1,953	346	6	0	
41	2. 10	52	573.551.561 572	18,606	2,473	9,882	4,655	1,502	88	6	
		(437)	2/1～2/10旬計	275,780	11,430	132,121	91,678	33,865	6,069	617	
				AV.631	4.2	47.9	33.2	12.3	2.2	0.2	
		(860)	1/1～2/10累計	422,406	14,305	171,157	162,060	60,122	13,369	1,393	
				AV.491	3.4%	40.5	38.4	14.2	3.2	0.3	
42	2. 11	43	563.573	8,408	1,018	5,069	1,890	420	11	0	
43	2. 12	47	563.573	14,118	1,557	8,005	3,699	810	47	0	
44	2. 13	48	563.573.574	27,708	2,159	16,086	7,313	1,607	543	0	
45	2. 14	48	563.573.574	27,181	1,759	15,511	7,974	1,805	107	25	
46	2. 15	50	563 573	23,564	2,410	13,206	6,555	1,268	125	0	
47	2. 16	51	563.573	17,874	2,049	10,311	4,636	785	93	0	
48	2. 17	55	563.573	16,465	1,699	9,567	4,386	757	56	0	
49	2. 18	48	563.573	16,261	1,570	9,654	4,606	325	106	0	
50	2. 19	45	563	17,700	1,155	10,255	5,640	602	48	0	

No.	日 付	操業隻数	主漁区番号	合 計	~10尾入	11~20尾入	21~30尾入	31~40尾入	41~50尾入	51尾以上	備 考
51	2. 20	45	563	8,464	553	5,419	2,348	140	4	0	
		(481)	2/11~2/20 旬計	177,743	15,929	103,083	49,047	8,519	1,140	25	
				AV. 370	9.0%	58.0	27.6	4.8	0.6		
		(1341)	1/1~2/20 累計	600.149	30,234	274,240	211,107	68.641	14,509	1,418	
				AV. 448							
52	2. 21	39	563.573	12,634	1,280	8,508	2,620	215	11	0	
53	2. 22	46	563.573	10.769	860	7,475	1,933	216	251	34	
54	2. 23	51	563.573.574	16,333	1,442	11,261	3,250	369	9	2	
55	2. 24	51	573.574	15,226	1,715	6,952	5,577	938	44	0	
56	2. 25	45	573.574	8,164	706	3,248	3,806	400	4	0	
57	2. 26	44	574.573	8,062	842	3,647	3,052	518	3	0	
58	2. 27	39	574.573	9,943	974	3,115	4,951	858	40	5	
59	2. 28	40	574	20,721	754	3,776	13,685	1,691	788	1	
		(355)	2/21~2/28 旬計	101,852	8,573	48,008	38,874	5,205	1,150	42	
				AV. 287	8.4%	47.1	38.2	5.1	0.1		
		(1273)	2月漁獲計	555,375	35,932	283,212	179,599	47,589	8,359	684	
				AV. 436	6.5%	51.0	32.3	8.6	1.5	0.1	
60	3. 1	49	574	14,035	1,307	4,315	7,276	1,102	35	0	
61	3. 2	52	574	10,582	1,221	5,482	3,420	399	59	1	
62	3. 3	52	574.573.563	14,121	1,838	5,668	6,086	450	76	3	
63	3. 4	52	574	11,737	1,259	3,554	6,107	736	72	9	

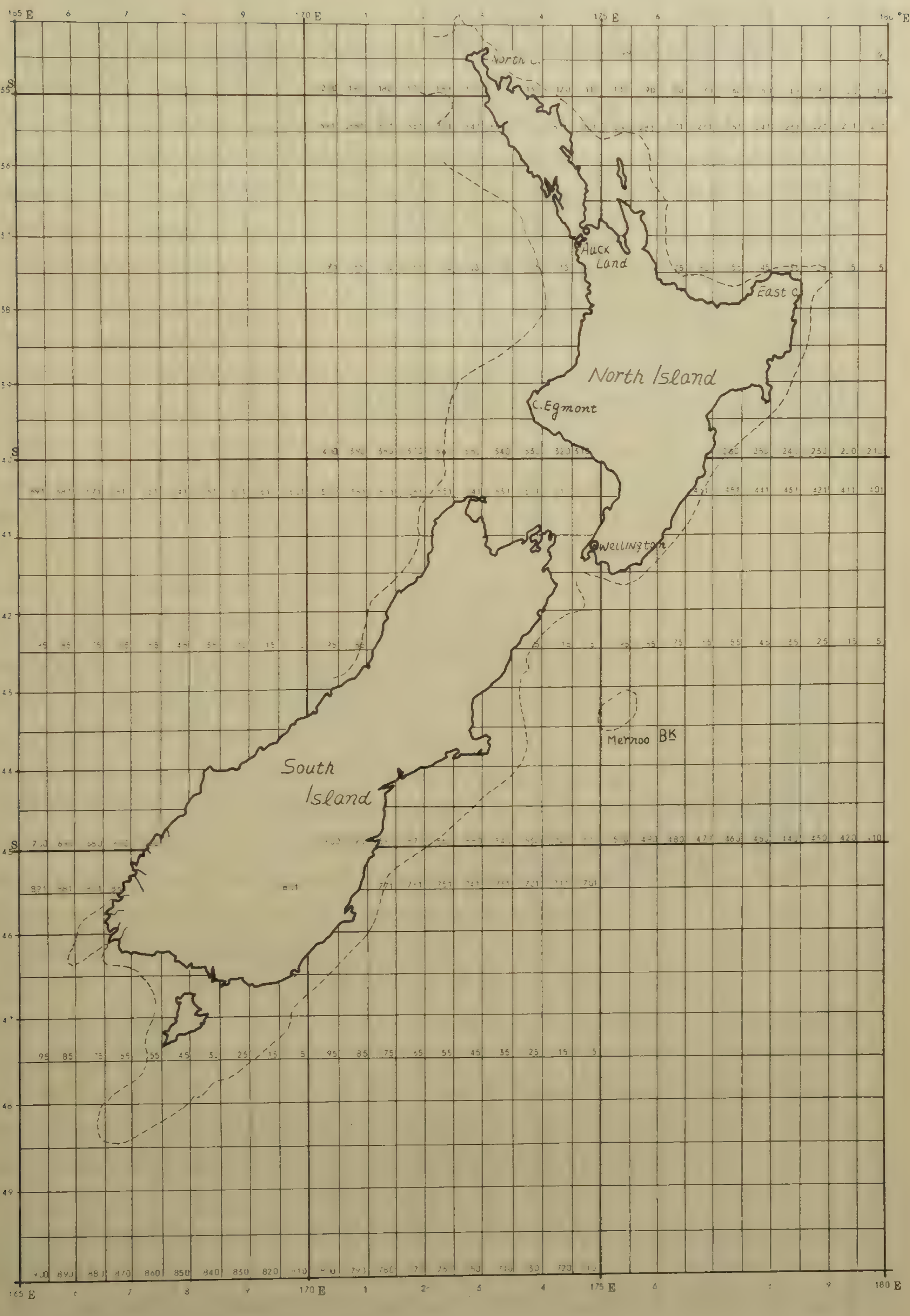
64	3. 5	49	574	8,031	1,078	2,830	3,585	360	155	23	
65	3. 6	47	574	3,679	794	1,684	1,033	145	23	0	
66	3. 7	47	574	3,156	564	1,259	1,117	190	25	1	
67	3. 8	38	585	4,793	1,047	2,238	1,257	204	21	26	
68	3. 9	41	574.585	5,182	1,104	2,146	1,643	243	39	7	
69	3. 10	44	574.585	6,645	1,291	3,147	1,780	382	13	32	
		(471)	3/1〜3/10 旬計	81,961	11,503	32,323	33,304	4,211	518	102	
				AV.174	14.0%	39.4	40.6	5.1	0.6	0.1	
70	3. 11	42	574.585	9,270	1,973	4,463	2,225	553	27	29	
71	3. 12	47	521.531.574	9,498	2,172	4,354	2,670	198	25	79	
72	3. 13	47	521.531	10,626	3,797	4,366	2,013	327	79	44	
73	3. 14	43	531.574	11,533	3,703	5,201	2,031	326	206	66	
74	3. 15	45	531.532	12,083	3,718	5,422	2,008	508	202	225	
75	3. 16	41	521.531	5,108	1,536	2,111	1,015	326	95	25	
76	3. 17	22	761.	8,417	498	1,361	5,884	517	121	36	CANTERBURY漁場向け29隻滴水中
77	3. 18	35	570.560	13,733	259	2,281	8,395	2,375	377	46	
78	3. 19	39	560.570	23,206	161	4,458	13,919	3,961	656	51	
79	3. 20	39	560.570	48,990	75	7,105	31,514	8,694	1,426	176	
		(400)	3/11〜3/20 旬計	152,464	17,892	41,122	71,674	17,785	3,214	777	
				AV.381	11.7%	27.0	47.0	11.7	2.1	0.5	
80	3. 21	40	570.560	30,285	100	6,005	18,629	4,518	992	41	
81	3. 22	44	570.560	58,600	519	21,307	31,396	4,764	610	4	

No.	日　付	操業隻数	主漁区番号	合　計	～10尾入	11～20尾入	21～30尾入	31～40尾入	41～50尾入	51尾以上	備　　考
82	3. 23	44	570	28,515	311	11,117	14,915	2,009	159	4	荒天冷凍能力不足 漁獲調整
83	3. 24	48	570	51,195	1,252	22,974	23,736	2,991	241	1	
84	3. 25	44	570	53,653	823	25,206	24,966	2,553	105	0	
85	3. 26	42	570	49,206	1,693	25,256	19,950	2,225	82	0	
86	3. 27	38	570	37,137	1,036	19,381	15,014	1,647	59	0	
87	3. 28	35	570	36,218	793	18,726	14,768	2,717	212	2	
88	3. 29	34	570	16,777	407	7,889	6,964	1,292	225	0	
89	3. 30	32	570	30,570	894	14,503	11,305	3,339	515	14	
90	3. 31	35	570.559	17,165	844	8,400	5,804	1,734	347	36	
		(436)	3/21～3/31 旬計	419,321	8,672	180,764	187,447	29,789	3,547	102	
				AV.938	2.1%	44.2	45.8	7.0	0.9		
		(1307)	3月漁獲計	644,746	38,067	254,209	292,425	51,785	7,279	981	
				AV.493	5.9%	39.5	45.4	7.9	1.1	0.2	
91	4. 1	36	570.569	18,422	642	10,245	5,541	1,606	365	23	
92	4. 2	36	570.559	31,101	984	16,501	9,173	3,531	751	161	
93	4. 3	36	559	17,672	990	10,529	4,667	1,113	248	125	
94	4. 4	38	559.570	22,117	1,435	15,346	3,405	1,171	602	158	
95	4. 5	35	570	47,843	1,723	36,300	8,415	1,270	135		
96	4. 6	31	570	30,518	525	26,723	3,094	159	10	7	
97	4. 7	29	570	26,340	330	22,366	3,511	127	6		
98	4. 8	27	570	19,679	287	17,677	1,623	92			

99	4. 9	23	570	26,640	485	21,530	4,062	458	99	6	
100	4. 10	19	570	20,034	217	17,496	2,271	49	1		
		(310)	4/1~4/10 旬計	260,366	7,618	194,713	45,762	9,576	2,217	480	
				AV. 839	2.9%	74.7	17.6	3.7	0.9	0.2	
101	4. 11	16	570	15,591	154	13,288	1,946	203			
102	4. 12	15	570	15,440	139	13,712	1,540	49			
103	4. 13	11	570	4,241	80	3,670	435	56			
104	4. 14	11	570	8,841	653	7,075	1,083	30			
105	4. 15	10	570	8,287	158	7,818	300	11			
106	4. 16	5	559.560	1,087	54	819	191	23			
107	4. 17	4	559	1,668	6	1,522	119	21			
108	4. 18	5	570	6,648	41	5,903	573	131			
109	4. 19	4	570	3,478	28	3,024	398	28			
110	4. 20	4	570	3,147	12	2,798	323	14			
		(85)	4/11~4/20 旬計	68,428	1,325	59,629	6,908	566			
				AV. 795	1.9%	87.1	10.1	0.8			
111	4. 21	2	570	1,737	27	1,698	12				
112	4. 22	2	570	1,912	15	1,857	40				
113	4. 23	1	570	559	0	541	18				
		(5)	4/21~4/23 旬計	4,208	42	4,096	70				
				AV. 841	1.0%	97.3	1.7				
		(400)	4月漁獲計	333,002	8,985	258,438	52,740	10,142	2,217	480	

No	日 付	操業隻数	主漁区番号	合 計	~10尾入	11~20尾入	21~30尾入	31~40尾入	41~50尾入	51尾以上	備 考
				AV.832	2.7%	77.6	15.9	3.0	0.7	0.1	
		(3403)	1/1~4/23 累計	(113日) 1,679,749	85,859	834,895	595,146	135,773	25,155	2,921	
				AV.493	5.1%	49.7	35.4	8.0	1.5	0.2	

ニュージーランド海域漁区図



漁区		1月 1日 (月令 27)							1月 2日 (月令 28)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	314	1	19.2	162	10	10	41ビ入 〜50	40							
	328								1	174	105	92	92	50〜	54
	329								1	166	125	11	11	31〜 40	36
ゴールデン・ベイ沖	531	1	174	125	4	4	31〜 40	75							
南島西岸沖	551														
	562														
	572														
	551														
	573														
	584														
南島東岸沖															
計		2			14	7			2			103	52		

漁区別漁獲量

1月 3日 (月令 29)							1月 4日 (月令30)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%	
1	16.5		370	370	41~50	30							
1	16.3		58	58	50~	21							
1	15.9		1	1									
							1	16.5	180	326	326	21~30	62
							1	16.6	250	7	7	11~20	86
							2	15.9	188	148	91 74	11~20	80
3			429	143			4			481	120		

漁区		1月 5日 (月令1)							1月 6日 (月令 2)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖	541														
南島西岸沖	551	2	173	178	2,390	1,309 1,195	21～30	99	3	173	207	2,810	957 934	21～30	98
	583	2	164	202	985	623 493	11～20	63							
	584								1	168	201	297	297		70
	585								1	168	220	5	5	50～	60
南島東岸沖															
計															
		4			3,375	844			5			3,112	622		

1月　7日　　（月令 3　）							1月　8日　　（月令 4　）						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
1	15.5	120	67	67			2	17.2	168	637	360 319	11～30	45
6	17.0	178	6,270	1,538 1,045	21～30	89	4	16.3	142	1,772	614 443	21～30	58
7			6,337	905			6			2,409	402		

漁区		1月 9日 (月令 5) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%	1月10日 (月令 6) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%
北島西岸沖	350								1	164	160	36	36	31~40	36
ゴールデン・ベイ沖	541	1	175	154	191	191	11~20	52							
南島西岸沖	551	5	165	170	6,003	1,532 1,181	21~30	56	7	168	169	7,214	1,486 1,031	31~40	52
南島東岸沖															
計															
		6			6,194	1,032			8			7,250	906		

1月11日　（月令 7　）							1月12日　（月令 8　）						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%	
5	164	160	1,550	902 310	21～30	80	10	162	160	4,452	1,255 445	21～30	66
5			1,550	310			10			4,452	445		

漁区		1月13日 (月令 9)							1月14日 (月令 10)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	340								1	15.4	106	20	20	21～30	75
	359								1	18.1	190	59	59	31～40	49
ゴールデン・ベイ沖	541	7	16.6	165	936	196 / 134	21～30	51	2	164	112	172	170 / 86	31～40	23
南島西岸沖	551	5	17.0	180	832	306 / 166	21～30	69	10	17.0	160	6,325	1,270 / 633	21～30	79
	552														
	573	1	16.5	173	0	0									
南島東岸沖															
計															
		13			1,768	136			14			6,576	476		

1月15日　（月令 11 ）							1月16日　（月令 12 ）						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
							3	17.4	150	669	432 223	21～30	41
13	17.0	146	2,306	995 177	21～30	48	11	17.3	170	1,807	422 164	21～30	44
1	17.0	130	273	273	21～30	52							
14			2,579	184			14			2,476	177		

漁区		1月17日 (月令13) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%	1月18日 (月令14) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%
北島西岸沖	339								1	18.6	126	5	5	11～20	100
	340								1	17.2	150	46	46	31～40	43
	349	1	19.6	150	70	70	11～20	74	1	17.1	148	70	70	11～20	36
	350								1	17.8	136	70	70	11～20	49
ゴールデン・ベイ沖	512														
	531								3	16.6	62	43	30 / 14	11～20	50
	532								2	16.0	128	25	20 / 12	41～50	60
	541	11	16.6	140	1,413	212 / 131	21～30	47	2	16.8		212	131 / 106	21～30	43
南島西岸沖	551	5	16.4	138	215	102 / 43	21～30	33	2	18.4	200	158	99 / 79	31～40	54
	561														
	573								3	16.5	172	283	156 / 94	0～10	60
	574														
	585														
南島東岸沖															
計															
		17			1,728	102			16			912	57		

1月19日 (月令 15)							1月20日 (月令 16)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
							1	17.2	135	39	39	0〜20	51
1	18.6	80	0	0									
4	16.9	121	1,536	558 384	41〜50	52	8	17.5	146	7,211	2,488 901	21〜30	82
3	16.9	143	1,188	608 396	21〜30	62	1	17.2	137	534	534	21〜30	77
1	16.3	162	16	16	11〜20	31							
4	16.8	200	612	214 153	11〜20	54	5	16.2	190	430	173 86	11〜20	79
2	16.7	150	629	330 315	11〜20	69	1	06.6	155	133	133	31〜40	89
							1	16.9	165	18	18	11〜20	39
15			3,981	265			17			8,365	492		

漁区		1月21日 (月令17)							1月22日 (月令18)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	328														
	338	1	178	190	9	9	0〜10	56							
	350	1	162	116	54	54	21〜30	35	1	172	170	243	243	11〜20	47
ゴールデン・ベイ沖	531														
	541	15	15.5	120	3,185	521 212	21〜30	63	13	17.4	100	3,503	592 269	21〜30	36
南島西岸沖	551	2	15.0	130	590	375 295	21〜30	39	3	16.6	143	956	432 319	21〜30	38
南島東岸沖															
計		19			3838	202			17			4,702	277		

1月23日 (月令 19)							1月24日 (月令 20)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%	
4	15.7	150	1,379	508 345	21〜30	48	9	164	178	5,046	1,775 561	21〜30	31
2	16.2	110	140	70 70	21〜30	46							
7	16.2	158	912	308 130	41〜50	53	3	16.3	180	1,282	773 427	21〜30	56
4	16.3	150	1,159	360 290	21〜30	39	4	17.3	144	822	356 206	11〜20	38
17			3,590	211			16			7,150	447		

漁区		1月25日 (月令21) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	1月26日 (月令22) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	316	1	20.0	164	20	20	31~40	40							
	337								1	18.3	150	90	90	31~40	32
	340														
	348														
	350	13	17.8	170	9,765	1,379 751	11~20	39	13	18.3	140	3,057	498 235	11~20	47
	360	1	17.8	187	780	780	21~30	44							
ゴールデン・ベイ沖	541								4	17.3	166	501	191 125	11~30	50
南島西岸沖	551	1	17.0	171	635	635	21~30	49							
	552														
	572								1	17.6	158	21	21	21~30	76
	573														
南島東岸沖															
その他	232														
計		16			11,200	700			19			3,669	193		

1月27日	（月令 23 ）						1月28日	（月令 24 ）					
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と％	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と％
1	17.2	135	64	64	11〜20	33							
1	17.3	142	12	12	0〜10	50							
6	17.0	174	326	87 54	31〜40	36	2	16.0	168	91	48 46	11〜20	67
1	15.8	110	110	110	21〜30	54	4	16.0	170	524	337 131	21〜30	78
7	16.7	168	2,568	660 367	21〜30	58	17	17.3	180	5,349	713	21〜30	80
							1	17.3	155	176	176	21〜30	76
1	17.4	174	101	101	11〜20	68							
							1	23.8	不明	4	4		
17			3,181	187			25			6,144	246		

漁区		1月29日 (月令25)							1月30日 (月令26)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	179								1	222	不明	8	8	21〜30	100
	328														
	340	1	165	184	223	223	21〜30	50							
	350														
	360								1	168	202	234	234	11〜20	50
	392														
ゴールデン・ベイ沖	541														
南島西岸沖	551	21	168	158	9,305	868 443	21〜30	54	25	153	157	7,892	819 316	21〜30	52
	552	4	160	165	644	226 161	31〜40	74							
	563								1	174	146	390	390	11〜20	49
	572	1	170	220	72	72	11〜20	51							
	573								2	173	145	781	463 391	11〜20	67
	584														
	585								2	168	187	53	37 27	11〜20	89
南島東岸沖															
計		27			10,244	379			32			9,358	292		

1月31日　（月令 27 ）							月　日　（月令　）						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
1	18.2	128	110	110	21～30	34							
1	17.3	151	133	133	21～30	50							
1	18.0	200	322	322	11～20	55							
8	16.8	168	4,900	1,126 613	11～20	54							
17	17.8	147	8,878	2,036 522	21～30	66							
5	17.9	137	4,414	1,200 882	11～20	37							
1	17.8	150	650	650	11～20	73							
1	18.9	590	11	11	11～20	100							
1	17.0	191	41	41	11～20	66							
36			19,459	541									

漁区		2月 1日 (月令28)							2月 2日 (月令29)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	350	1	17.5	160	463	463	11～20	71							
ゴールデン・ベイ沖	541	15	16.4	120	9,341	1,215 623	11～20	49	2	16.5	114	1,427	920 714	11～20	36
南島西岸沖	551	5	17.4	150	2,924	993 585	21～30	54							
	562	1	16.9	150	314	314	11～20	43	2	17.0	120	410	210 205	11～20	74
	563	14	16.5	130	19,005	2,168 1,358	11～20	70	27	17.3	131	20,099	2,099 744	21～30	57
	573	3	17.5	140	5,422	2,060 1,807	11～20	61	12	17.3	140	10,710	1,765 893	11～20	51
	574	1	17.3	123	61	61	11～20	41							
	584	1	16.9	230	32	32	11～20	66							
	585	1	17.0	190	50	50	11～20	48	2	18.5	232	90	63 45	31～40	37
	586								1	17.2	250	29	29	11～20	62
	595														
	596														
南島東岸沖															
計		42			37,612	896			46			32,765	712		

2月　3日　（月令 1　）							2月　4日　（月令 2　）						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%	
1	17.0	109	235	235	21〜30	30							
1	18.2	160	286	286	11〜20	61							
40	18.1	167	47,020	2,410 1,176	21〜30	73	37	18.1	184	43,965	1,983 1,188	21〜30	48
2	17.8	231	31	21 16	11〜20	52							
1	17.3	250	25	25	11〜20	60							
45			47,597	1,058			37			43,965	1,188		

漁区		2月 5日 (月令 3)							2月 6日 (月令 4)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖	541	32	18.5	175	34,305	2,309 1,072	11～20	46							
南島西岸沖	551														
	561														
	562	2	18.0	180	913	525 457	11～20	86							
	563								1	18.0	180	343	343	11～20	57
	572	4	18.1	157	3,785	1,695 946	11～20	73	6	18.4	175	2,485	710 414	0～10	74
	573								35	18.6	200	17,340	1,156 495	11～20	42
	574														
	585								1	18.2	197	37	37	31～40	51
南島東岸沖															
計															
		38			39,003	1,026			43			20,205	470		

2月 7日 (月令 5)							2月 8日 (月令 6)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
							2	17.4	160	1,433	850 717	21〜30	42
							20	17.8	180	6,884	736 344	11〜20	54
2	17.5	183	1,378	1,228 689	21〜30	58	2	17.6	175	488	453 244	11〜20	56
1	18.6	154	480	480	11〜20	67	6	17.4	158	3,045	816 508	21〜30	41
2	19.0	162	705	552 323	11〜20	55	2	16.8	160	2,299	1,490 1,150	31〜40	46
2	18.6	170	351	190 176	11〜20	47	4	17.4	168	1,881	1,201 314	11〜20	57
35	19.0	168	7,259	621 207	11〜20	47	4	17.8	174	924	400 231	11〜20	65
							1	16.2	140	541	541	11〜20	83
							4	17.5	156	667	366 167	21〜30	52
42			10,173	242			45			18,162	404		

漁区		2月 9日 (月令 7)							2月10日 (月令 8)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	370								1	17.5	330	92	92	11〜20	100
ゴールデン・ベイ沖	531														
	541	8	14.9	120	833	300 104	11〜20	66	2	16.0	120	602	412 301	0〜10	43
南島西岸沖	551	6	17.2	195	1,144	418 191	11〜20	59	6	16.7	151	2,261	1,213 376	21〜30	54
	552								1	17.5	165	404	404	11〜20	56
	561	1	16.3	175	136	136	11〜20	51							
	562	12	16.3	147	2,341	730 195	11〜20	52	9	17.3	160	2,113	608 235	11〜20	68
	563	2	16.9	142	211	187 106	11〜20	72	1	16.9	150	300	300	11〜20	65
	571	2	17.6	170	312	200 156	11〜20	50							
	572	6	18.5	156	370	155 62	11〜20	61	8	18.0	178	1,594	410 199	11〜20	51
	573	3	17.0	165	1,880	737 627	11〜20	76	20	17.8	160	10,040	1,431 502	11〜20	45
	574								1	16.4	140	281	281	11〜20	74
	582	1	18.2	283	90	90	11〜20	94							
	584	2	17.2	175	67	47 34	21〜30	53	3	16.8	170	919	650 306	11〜20	73
	585	4	不明	不明	308	160 77	21〜30	69							
南島東岸沖															
計															
		47			7,692	164			52			18,606	358		

2月11日 (月令 9)							2月12日 (月令 10)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
1	16.5	180	260	260	0~10	58	1	14.8	167	190	190	11~20	64
1	18.4	180	113	113	11~20	95	1	15.4	170	175	175	11~20	54
1	16.5	174	233	233	11~20	50	3	16.0	165	95	47 32	0~10	89
5	15.8	135	2,032	1,010 406	11~20	58	12	16.4	145	4,943	700 412	11~20	50
3	16.9	200	353	197 118	11~20	58	4	17.1	160	245	149 61	0~10	51
32	16.4	150	5,417	798 169	11~20	59	26	16.2	136	8,470	1,087 326	11~20	56
43			8,408	196			47			14,118	300		

漁区		2月13日 (月令 11) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	2月14日 (月令 12) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖	541														
南島西岸沖	562	1	17.0	170	79	79	11〜20	75							
	563	7	15.7	141	6,171	1,294 882	11〜20	73	19	16.3	138	11,513	1,124 606	11〜20	63
	573	33	16.2	135	18,746	1,348 568	11〜20	54	24	16.2	158	14,003	1,676 583	11〜20	46
	574	6	15.4	156	2,682	572 447	11〜20	74	4	17.0	160	1,649	662 412	11〜20	70
	584								1	17.6	220	16	16	11〜20	94
	585														
	593	1	17.4	220	30	30	11〜20	80							
南島東岸沖															
計															
	48			27,708	577			48			27,181	566			

2月15日 (月令 13)							2月16日 (月令 14)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
							1	16.0	125	23	23	11～20	78
28	16.3	132	13,412	943 / 479	11～20	59	21	15.2	138	7,432	850 / 354	11～20	62
22	16.4	140	10,152	1,047 / 461	11～20	66	27	16.8	150	9,995	778 / 370	11～20	61
							1	17.4	185	115	115	21～30	69
							1	16.4	138	309	309	11～20	48
50			23,564	471			51			17,874	350		

漁区		2月17日 (月令 15)							2月18日 (月令 16)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖	541	2	17.4	165	111	71 56	11〜20	80							
南島西岸沖	551	2	17.2	150	52	44 26	11〜20	70							
	562	1	16.8	122	838	838	11〜20	69	2	17.6	125	228	159 114	11〜20	62
	563	19	16.9	150	6,538	781 344	11〜20	69	27	16.8	118	11,261	1,861 417	11〜20	62
	564														
	573	28	17.0	135	8,792	988 314	11〜20	47	18	17.0	130	4,752	480 264	11〜20	44
	583	2	17.5	195	62	57 36	11〜20	82							
	584								1	16.8	188	20	20	0〜10	90
	585	1	17.6	208	72	72	11〜20	69							
	594														
南島東岸沖	515														
計															
		55			16,465	299			48			16,261	339		

2月19日　(月令 17)							2月20日　(月令 18)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%	
1	17.0	125	218	218	11～20	66							
42	16.3	142	16,290	1,100 388	11～20	49	42	16.0	120	7,766	446 185	11～20	74
							1	17.0	120	288	288	11～20	77
2	15.9	151	1,192	1,005 596	21～30	43	2	16.8	138	401	301	11～20	59
							1	15.8	162	9	9	11～20	56
45			17,700	393			46			8,464	184		

漁区		2月21日 (月令 19)							2月22日 (月令 20)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖															
南島西岸沖	562	1	172	127	331	331	11〜20	64							
	563	21	15.6	128	7,131	820 340	11〜20	75	12	166	130	2,473	520 206	11〜20	82
	573	16	16.0	125	5,142	875 321	11〜20	53	26	17.0	150	6,692	700 257	11〜20	88
	574								6	164	135	1,204	265 201	11〜20	85
	584	1	18.0	171	30	30	11〜20	67							
	585								1	18.7	220	5	5	11〜20	60
	594														
	564														
南島東岸沖	527														
	559								1	164	86	395	395	21〜30	15
	549														
計															
		39			12,634	324			46			10,769	234		

2月23日 (月令 21)							2月24日 (月令 22)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
9	18.3	129	2,322	349 / 258	11~20	76	3	17.2	130	1,142	608 / 286	11~20	75
12	17.4	140	3,704	570 / 309	11~20	68	16	16.8	137	5,136	805 / 321	21~30	79
27	17.5	150	9,675	859 / 358	11~20	76	31	17.4	146	8,927	800 / 288	11~20	63
1	18.0	不明	283	283	11~20	55	1	19.7	200	21	21	0~10	38
1	16.8	140	316	316	11~20	60							
1	17.2	85	33	33	21~30	45							
51			16,333	320			51			15,226	299		

漁区		2月25日 (月令 23)							2月26日 (月令 24)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	325														
	328														
ゴールデン・ベイ沖	511														
	521								1	17.1	74	319	319	11~20	78
	541														
南島西岸沖	551														
	562								2	17.6	145	138	94 69	11~20	72
	563	6	17.6	135	825	222 138	11~20	57	1	17.6	147	237	237	11~20	77
	573	21	16.7	145	3,779	873 180	21~30	66	10	168	148	1,776	315 178	11~20	91
	574	18	17.5	111	3,560	735 198	21~30	75	29	173	138	5,527	671 191	21~30	52
	583														
	584														
	585								1	17.4	165	65	65	31~40	46
	552														
南島東岸沖															
計															
		45			8,164	181			44			8,062	183		

2月27日 (月令 25)							2月28日 (月令 26)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
1	18.7	104	200	200	21〜30	46							
							1	19.7	124	68	68	0〜10	47
1	18.1	75	176	176	21〜30	49							
1	16.7	146	84	84	11〜20	54							
1	18.2	140	55	55	0〜10	87							
1	16.4	138	152	152	0〜10	91							
2	17.0	150	743	577 372	11〜20	64	1	17.1	110	305	305	11〜20	77
5	17.3	134	1246	356 249	11〜20	49	5	17.4	113	1150	432 230	11〜20	66
23	17.6	152	7,051	1010 307	21〜30	96	33	18.6	182	19,198	1,722 582	21〜30	70
1	17.8	165	126	126	21〜30	49							
1	18.5	165	35	35	21〜30	71							
1	17.7	175	50	50	11〜20	64							
1	18.0	140	25	25	11〜20	76							
39			9,943	255			40			20,721	518		

漁区		3月 1日 (月令27)							3月 2日 (月令28)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖	521	1	18.0	178	171	171	11~20	50							
	541								1	19.0	145	250	250	11~20	52
南島西岸沖	551	1	19.0	168	200	200	11~20	51							
	563	1	17.4	140	470	470	11~20	46	3	17.3	136	335	160 112	11~20	53
	573	1	17.6	159	278	278	11~20	42	9	17.5	137	2,900	650 322	11~20	57
	574	43	18.2	160	12,598	840 293	21~30	63	38	17.0	140	7,007	541 184	11~20	59
	584														
	585	1	18.6	192	283	283	21~30	45	1	17.8	206	90	90	21~30	49
	596	1	18.7	110	35	35	31~40	40							
南島東岸沖															
計															
		49			14035	286			52			10,582	204		

3月 3日 (月令 29)							3月 4日 (月令 30)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
1	172	150	100	100	0～10	46	1	17.5	140	175	175	11～20	61
1	19.2	185	230	230	11～20	36	1	18.7	138	130	130	11～20	55
16	172	132	2,345	402 147	11～20	48							
15	178	143	2,724	375 182	11～20	59	1	19.2	168	257	257	11～20	53
18	172	150	8,712	1,615 484	21～30	59	46	17.6	135	10,947	512 238	21～30	50
							1	18.0	165	170	170	21～30	56
							2	18.8	200	58	42 29	31～40	43
1	18.7	101	10	10	21～30	30							
52			14,121	272			52			11,737	226		

漁区		3月 5日 (月令 1)							3月 6日 (月令 2)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	339														
	340														
ゴールデン・ベイ沖	522														
	531														
	541	1	18.0	138	176	176	0～10	45							
南島西岸沖	551														
	562								1	18.0	148	56	56	0～10	91
	563								1	17.7	122	90	90	11～20	67
	573	5	18.0	142	835	269 167	11～20	62	5	173	145	502	165 100	11～20	50
	574	38	173	150	6,873	450 181	21～30	63	29	17.7	148	2,516	242 87	11～20	41
	575														
	583								1	18.7	168	128	128	11～20	77
	584								3	175	160	115	55 38	11～20	58
	585	5	19.0	186	147	56 29	31～40	30	4	174	180	91	59 23	0～10	37
	572								1	18.2	155	100	100	11～20	40
	586								2	18.2	230	81	50 41	31～40	38
南島東岸沖															
計															
		49			8,031	164			47			3,679	78		

3月 7日 (月令 3)							3月 8日 (月令 4)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
1	17.1	120	17	17	0~10	82							
1	18.1	140	37	37	0~10	86	3	18.0	96	148	93 / 49	0~10	45
							2	17.4	71	554	440 / 277	11~20	66
							4	17.6	67	986	328 / 247	11~20	56
4	18.2	165	155	62 / 39	0~10	65							
1	17.0	200	103	103	0~10	61							
							2	17.7	150	126	66 / 63	11~20	59
2	16.5	132	117	70 / 59	11~20	76							
							1	19.8	135	255	255	11~20	62
28	17.3	155	2,258	398 / 81	11~20	48	6	16.9	159	1,171	516 / 195	11~20	65
							1	17.6	150	71	71	11~20	66
							1	18.4	220	28	28	21~30	61
4	17.4	195	156	66 / 39	21~30	59	6	17.6	164	910	328 / 152	11~20	43
6	16.8	167	313	97 / 52	21~30	87	12	17.0	170	544	100 / 45	11~20	50
47			3,156	67			38			4,793	126		

漁区		3月 9日 (月令 5) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	3月10日 (月令 6) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	318								1	20.4	52	193	193	11~20	53
	329	1	19.2	120	34	34	0~10	88							
	330	1	18.3	95	72	72	11~20	57	2	18.6	67	102	81 / 51	11~20	48
	340														
ゴールデン・ベイ沖	511														
	521	2	17.5	70	622	305 / 311	11~20	57	4	17.2	74	1,734	582 / 434	11~20	60
	522								2	17.7	68	405	205 / 203	11~20	71
	531	2	17.2	69	360	330 / 180	0~10	47	1	18.1	65	130	130	0~10	54
	532	1	17.5	71	87	87	11~20	60	1	17.7	64	300	300	11~20	57
	541														
南島西岸沖	562	2	18.2	140	153	110 / 77	0~10	99	2	17.4	71	676	650 / 338	11~20	65
	563	1	16.5	123	181	181	11~20	65							
	571	1	17.0	70	147	147	11~20	60							
	573	1	17.6	140	130	130	11~20	54	1	17.0	132	265	265	11~20	69
	574	17	17.0	137	2,482	339 / 146	21~30	46	14	17.0	164	2,145	320 / 153	21~30	76
	584	3	17.8	200	365	160 / 122	31~40	68	2	18.7	200	271	231 / 136	21~30	58
	585	9	17.7	180	549	105 / 61	11~20	55	14	17.8	210	424	172 / 30	21~30	24
南島東岸沖	549														
その他	769														
計		41			5,182	126			44			6,645	151		

3月11日 (月令 7)							3月12日 (月令 8)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカと%	
1	20.4	68	353	353	11~20	67	1	19.9	50	382	382	11~20	62
1	19.4	94	131	131	0~10	37	2	18.9	89	169	150 85	0~10	59
1	17.3	102	92	92	11~20	49							
1	17.3	70	184	184	11~20	68							
4	17.6	70	1,646	591 412	11~20	70	6	17.8	66	1,587	331 265	11~20	45
1	18.0	71	569	569	11~20	54							
2	17.8	71	778	458 389	11~20	71	10	18.9	73	2,061	450 206	11~20	54
							1	17.0	70	194	194	0~10	74
1	17.1	135	204	204	11~20	69							
2	17.2	138	244	133 122	11~20	65	1	16.7	140	72	72	11~20	54
19	18.1	154	3,499	469 184	11~20	49	13	18.2	150	3,294	556 253	21~30	59
2	17.8	190	387	230 194	21~30	63	2	18.6	170	186	160 93	21~30	50
6	18.0	200	793	281 132	21~30	64	9	17.6	180	673	188 75	21~30	67
							1	15.2	92	30	30	50~	87
1	12.0	140	390	390	0~10	84	1	11.6	160	850	850	11~20	59
42			9,270	221			47			9,498	202		

漁区		3月13日（月令 9）							3月14日（月令 10）						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	318	2	20.1	90	447	230 224	21〜30	48	2	20.8	81	464	241 232	0〜10	58
	328								1	22.0	90	178	178	0〜10	51
ゴールデン・ベイ沖	502	1	16.1	132	160	160	11〜20	49							
	521	9	17.7	70	3,301	521 367	11〜20	62	2	17.6	78	465	285 233	11〜20	54
	522														
	531	8	17.0	72	3,577	734 447	0〜10	63	16	20.0	58	6,803	1,178 425	11〜20	67
	532								1	18.2	71	309	309	0〜10	48
	541								1	16.7	70	225	225	0〜10	66
南島西岸沖	573														
	574	16	18.7	160	1,105	203 69	21〜30	77	11	18.0	158	1,514	293 138	21〜30	79
	584	3	17.6	175	280	168 93	21〜30	66	1	17.0	175	25	25	11〜20	80
	585	5	18.2	194	896	425 179	0〜10	82	7	18.0	180	998	228 143	21〜30	68
	586	1	17.6	140	310	310	31〜40	50							
南島東岸沖	560	1	14.4	126	257	257	21〜30	85	1	13.9	130	552	552	21〜30	59
	570														
	573														
	761														
その他	769	1	11.8	140	293	293	11〜20	61							
計		47			10,626	226			43			11,533	268		

3月15日 (月令 11)							3月16日 (月令 12)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%
3	20.7	76	880	361 / 293	0〜10	50	1	20.7	78	380	380	0〜10	48
2	17.9	66	232	17 / 116	0〜10	53	10	17.9	74	1,621	346 / 162	11〜20	42
							3	17.4	69	367	150 / 122	0〜10	53
19	17.2	62	6,694	554 / 352	11〜20	51	9	17.8	60	886	133 / 98	21〜30	44
5	17.8	55	1,409	385 / 282	0〜10	56	7	17.5	60	476	130 / 68	11〜20	41
5	17.1	170	599	182 / 120	21〜30	55							
1	18.6	175	91	91	21〜30	59							
8	17.6	170	1,213	265 / 152	11〜20	53	9	17.8	160	701	147 / 78	21〜30	52
1	14.3	130	665	665	21〜30	56	1	15.4	137	628	628	21〜30	73
							1	17.6	125	49	49	0〜10	63
1	11.4	130	300	300	11〜20	50							
45			12,083	269			41			5,108	125		

漁区		3月17日 (月令13) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	3月18日 (月令14) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	318								2	20.7	86	45	25 / 23	0~10	72
	380	1	208	76	210	210	0~10	48							
ゴールデン・ベイ沖	521	7	18.0	76	825	312 / 118	0~10	47	1	20.7	68	369	359	0~10	44
	531	2	16.6	84	226	186 / 113	11~20	61							
南島西岸沖	585	7	174	172	1·96	72 / 28	21~30	51	5	18.1	195	154	58 / 31	21~30	41
南島東岸沖	549	1	15.2	135	13	13	50~	85							
	570								19	14.5	120	9,375	1340 / 493	21~30	73
	560								5	13.9	132	3,252	1158 / 650	31~40	44
	761	4	143	123	6,947	2,700 / 1,737	21~30	85	3	143	125	538	273 / 179	21~30	81
計		22			8,417	383			35			13,733	392		

3月19日 (月令 15)							3月20日 (月令 16)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカと%		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカと%	
1	18.0	73	111	111	0～10	79							
4	17.2	170	97	44 / 24	0～10	52	2	18.4	193	34	21 / 17	11～20	38
13	14.5	128	9,160	1,570 / 705	21～30	59	22	14.2	110	30,298	2,303 / 1,377	21～30	53
19	14.3	122	13,049	2,082 / 687	21～30	91	12	14.0	120	14,446	2,268 / 1,203	11～20	61
2	16.0	108	789	559 / 395	21～30	62	3	15.0	95	4,212	2,500 / 1,404	21～30	56
39			23,206	595			39			48,990	1,256		

漁区		3月21日 (月令17)							3月22日 (月令18)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖															
南島西岸沖															
南島東岸沖	560	8	15,5	90	6,068	1,646 759	21～30	35	5	14.4	88	6,599	1,850 1,320	21～30	46
	570	32	14,4	95	24,217	2,902 757	21～30	91	39	15.6	70	52,001	2,806 1,333	21～30	60
計															
		40			30,285	757			44			58,600	1,332		

3月23日　（月令 19 ）							3月24日　（月令 20 ）						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
44	15.6	70	28,515	1,453 648	11〜20	54	48	14.6	73	51,195	2,765 1,067	11〜20	71
44			28,515	648			48			51,195	1,067		

漁区		3月25日 (月令21) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%	3月26日 (月令22) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖															
南島西岸沖															
南島東岸沖	559														
	569	1	14.6	81	1,196	1,196	11~20	75							
	570	43	15.8	65	52,457	2,130 / 1,220	21~30	50	42	13.9	70	49,206	2,175 / 1,172	11~20	58
計		44			53,653	1,219			42			49,206	1,172		

3月27日 (月令 23)							3月28日 (月令 24)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
							2	15.2	64	837	581 419	11〜20	75
2	14.7	68	2,027	1,292 1,014	21〜30	74	1	14.6	72	1,672	1,672	21〜30	73
36	14.1	70	35,110	1,851 975	21〜30	77	32	14.3	78	34,709	2,124 1,085	11〜20	65
38			37,137	977			35			37,218	1,063		

漁区		3月29日 (月令25)							3月30日 (月令26)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖															
南島西岸沖															
南島東岸沖	559														
	560								1	14.3	74	903	903	11〜20	61
	569	1	14.5	60	439	439	11〜20	48	3	15.3	64	3,285	1,349 / 1,095	21〜30	48
	570	33	14.3	65	16,338	1,028 / 495	21〜30	69	28	14.9	70	26,382	1,664 / 942	11〜20	59
計															
		34			16,777	493			32			30,570	955		

3月31日 (月令 27)							月 日 (月令)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
4	15.1	65	1,712	722 428	21～30	47							
14	14.5	62	6,329	1,140 452	21～30	42							
17	14.1	70	9,124	537	11～20	56							
35			17,165	490									

漁区		4月 1日 (月令 28)							4月 2日 (月令 29)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	318														
ゴールデン・ベイ沖															
南島西岸沖															
南島東岸沖	559	7	145	61	2,432	946 347	11~20	57	13	14.4	55	12,418	1363 955	11~20	79
	560	1	14.2	70	195	195	11~20	44							
	569	13	148	62	5,793	925 446	21~30	48	9	14.0	63	8,540	1,434 949	11~20	58
	570	15	14.7	70	10,002	1,961 667	11~20	63	14	14.6	70	10,143	1,191 725	11~20	38
計															
		36			18,422	512			36			31,101	864		

4月　3日　（月令 1　）							4月　4日　（月令 2　）						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
							1	182	84	563	563	11〜20	52
27	145	67	12,475	1,315 / 462	11〜20	63	18	14.6	58	7,381	982 / 410	11〜20	49
							4	14.7	68	1,508	690 / 377	11〜20	89
4	153	67	1,549	465 / 387	11〜20	79	2	14.0	66	713	449 / 357	11〜20	73
5	143	64	3,648	933 / 730	11〜20	64	13	13.9	70	11,952	1,508 / 919	11〜20	76
36			17,672	491			38			22,117	582		

漁区		4月 5日 (月令 3)							4月 6日 (月令 4)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	318	1	128	78	144	144	11~20	64	1	18.4	30	422	422	11~20	56
ゴールデン・ベイ沖															
南島西岸沖															
南島東岸沖	559	1	14.5	55	550	550	11~20	77.8							
	570	33	145	68	47,149	2482 1,429	11~20	81	30	138	88	30,096	2100 1,003	11~20	94
計		35			47,843	1,367			31			30,518	984		

4月 7日 (月令 5)							4月 8日 (月令 6)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
29	145	75	26,340	2,056 908	11~20	88	27	13.6	98	19,679	1,514 729	11~20	99
29			26,340	908			27			19,679	729		

漁区		4月 9日 (月令 7)							4月10日 (月令8)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖	318	1	18.5	125	227	227	11~20	63							
ゴールデン・ベイ沖															
南島西岸沖															
南島東岸沖	570	22	14.0	94	26,413	2,118 / 1,201	21~30	60	19	14.0	80	20,034	1,822 / 1,054	11~20	90
計															
		23			26,640	1,158			19			20,034	1,054		

4月11日 (月令 9)							4月12日 (月令 10)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
16	14.8	73	15,591	1,652 974	21～30	53	15	13.6	74	15,440	1,500 1,029	11～20	97
16			15,591	974			15			15,440	1,029		

漁区		4月13日 (月令11) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	4月14日 (月令12) 隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 / 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖															
南島西岸沖															
南島東岸沖	559								1	13.4	68	1,704	1,704	21～30	51
	560								1	13.2	74	550	550	0～10	91
	569								3	13.9	66	3,218	1,432 1,073	11～20	92
	570	11	13.5	80	4,241	640 386	11～20	59	6	13.0	86	3,369	1,394 562	11～20	95
計		11			4,241	386			11			8,841	804		

4月15日 (月令 13)							4月16日 (月令 14)						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%
2	13.9	80	2,786	1,706 1,393	11~20	96	2	14.8	75	847	813 424	11~20	68
1	13.8	74	407	407	11~20	92	2	13.8	78	220	150 110	11~20	97
2	13.6	66	2,055	1,700 1,028	11~20	98							
5	13.0	90	3,039	1,260 608	11~20	94	1	13.4	80	20	20	11~20	100
10			8,287	829			5			1,087	217		

漁区		4月17日 (月令15)							4月18日 (月令16)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲 イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖															
南島西岸沖															
南島東岸沖	559	3	135	74	1,114	450 371	11～20	74							
	560								1	135	80	1,401	1,401	11～20	59
	570	1	138	77	554	554	11～20	99	4	128	78	5,247	2,000 1,312	11～20	98
計															
		4			1,868	417			5			6,648	1,330		

4月19日　（月令17）							4月20日　（月令18）						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲 イカ と%		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲 イカ と%	
4	13.8	80	3,478	1,143 870	11〜20	98	4	13.8	82	3,147	1,131 787	11〜20	97
4			3,478	870			4			3,147	787		

漁区		4月21日 (月令 19)							4月22日 (月令 20)						
		隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲 平均漁獲	主漁獲イカ	と%
北島西岸沖															
ゴールデン・ベイ沖															
南島西岸沖															
南島東岸沖	570	2	138	74	1,737	1,146 869	11~20	99	2	13.9	81	1,912	1,141 956	11~20	96
計															
		2			1,737	869			2			1,912	956		

4月23日　（月令 21）							月　日　（月令　）						
隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲／平均漁獲	主漁獲イカ	と%	隻数	水温	水深	漁獲量	最高漁獲／平均漁獲	主漁獲イカ	と%
1	13.7	82	559	559	11~20	97							
1			559	559									

第13表　深海底延縄試験操業記録表

第１３表　深海底延縄試験操業記録表　（１鉢７５m切、鈎数４７本付）

操業日	47.4.30	5.23	5.26
操業No.	1	2	3
位置	37°−30'S	43°−21'S	43°−19'S
	178°−42'E	173°−30'E	173°−37'E
投縄水深	330m〜570m	220m〜640m	410m〜780m
気温・水温	A.T14.0℃ W.T18.8℃	A.T12.2℃ W.T12.2℃	A.T10.0℃ W.T11.2℃
風向・風力	S 2	NW 4	NNE 3
使用鉢数	100鉢	200鉢	200鉢
餌料	イカ	イカ.サメ.イルカ	イカ
漁獲リング(1本物)	12本(無　頭) 84Kg	133本(無　頭) 1,064Kg	161本(無　頭) 1,449Kg
(c/s)	6c/s(〃尾) 90〃	23c/s(〃尾) 345〃	27c/s(〃尾) 405〃
チゴダラ(c/s)	11c/s(無　頭) 143〃	26〃(無　頭) 390〃	61〃(無　頭) 793〃
メダイ(1本物)	25本(セミドレス) 125〃	1本(セミドレス) 3〃	5本(セミドレス) 25〃
アラ(〃)	8〃(〃) 40〃	4〃(〃) 32〃	5〃(〃) 25〃
ハモ(c/s)	1c/s(　) 12〃		4c/s(48〃
サメ(　)		20本(無　頭) 60〃	12本(無　頭) 36〃

操業日	47.6.1	6.11	6.14	合計
操業No.	4	5	6	
位置	40°−03'S	41°−02'S	37°−41'S	
	170°−08'E	148°−04'E	150°−13'E	
投縄水深	410m〜575m	480m〜675m	550m〜650m	
気温・水温	A.T 9.0℃ W.T15.3℃	A.T 8.5℃ W.T14.9℃	A.T14.9℃ W.T16.6℃	
風向・風力	SW 4	W 3〜5	SW 3	
使用鉢数	200鉢	200鉢	200鉢	
餌料	イカ	イカ.サメ	イカ.サメ	
漁獲リング(1本物)	120本(無　頭) 840Kg		13本(無　頭) 91Kg	3,528Kg
(c/s)	19c/s(〃尾) 285〃	6c/s(無頭尾) 90Kg	7c/s(無頭尾) 105〃	1,340〃
チコダラ(c/s)	6〃(無　頭) 78〃	7〃(無　頭) 91〃		1,495〃
メダイ(1本物)	1本(セミドレス) 2〃	254本(セミドレス) 1,270〃		1,425〃
アラ(〃)	2〃(〃) 10〃	15〃(〃) 105〃	5本(セミドレス) 35〃	247〃
ハモ(c/s)	1c/s(　) 12〃			72〃
サメ	40本(無　頭) 120〃	多数 360〃		576〃

第14表　吻長サンマ、アジ、サバの
魚体測定表

第14表 吻長サンマ、アジ、サバの魚体測定表

			位置		0 m		測定		平均		♀（平均）						♂（平均）						
	No.	日時	S	E	水温	水深	尾数	体長巾	体長	体重	尾数	体長巾	体長	体重	性重	胃内容物	尾数	体長巾	体長	体重	性重	胃内容物	備考
吻長サンマ	1	1973 1.12	47－18	172－18	℃ 15.7	m 165	尾 30	22.2cm〜25.3	cm 23.3	g 61.1					g						g		集魚灯に多量のサンマが付いた。灯付きよし。手網掬い。
	2	1973 1.6	42－22	170－43	16.8	220	9	11.7〜15.0	13.5	8.5													集魚灯に少し付いた。手網掬い。
	3	1973 1.3	40－30	172－05	15.4	155	30	20.2〜22.8	21.6	43.7													濃密群が集魚灯についた。手網1網数尾
	4	1973 1.2	38－47	173－51	17.4	111	50	16.7〜22.4	19.4	31.7													濃密群が船の周囲についた。生殖腺は未熟。アミ飽食
	5	1973 1.1	36－58	174－01	19.2	162	17	17.0〜20.3	19.0	27.4													稚魚ネットによる。
	6	1973 1.29	40－25	172－07	16.5	156	50	22.5〜26.8	24.9	71.0													集魚灯に大、中サンマ濃群。昼間サンマのハネ群
	7	1973 2.20	41－55	174－32	15.0	187	20	19.3〜24.1	21.3	41.5													濃密群、近くにバラクーダ多し。手網掬い。
	(計)						206		20.4	40.7													
アジ	1	1972 5.8	38－15	174－01	17.4	110	10	40.0〜44.0	4 42.3	888.0	8	40.0〜44.0	42.3	877.5	27.1	アミ	2	41.5〜43.5	41.5	930.0	13.0	アミ	集魚灯についた。手釣りによる。深さ50〜60m
	2	1972 4.17	38－52	173－50	18.5	108	12	39.0〜46.0	43.1	954.6	3	41.0〜46.0	42.9	948.3	46.3	雑食 アミ．カニ．小魚	9	39.0〜45.5	43.2	956.7	19.0	雑食 アミ．カニ．小魚	½は胃内空
	3	1972 4.12	38－48	173－46	19.1	110	20	35.0〜45.5	41.3	862.3	18	35.0〜45.5	41.0	854.2	35.9	アミ	2	41.5〜45.5	43.5	935.0	15.8	アミ．小魚	生殖腺完熟
	4	1972 4.9	38－52	173－47	19.3	124	20	33.5〜45.0	39.6	809.3	14	34.3〜45.0	40.7	898.6	28.4	アミ．小エビ	6	33.5〜42.0	36.8	600.8	10.3	アミ．雑	表層にバラクーダ 中層にアジ
	(計)						62		41.6	878.6	43		41.7	894.7	34.4		19		41.3	855.6	14.5		
サバ	1	1972 4.12	38－48	173－46	19.1	110	4	45.5〜48.9	47.0	1,442.5	3	45.5〜48.9	47.5	1,463.3	17.3	アミ	1	45.5	45.5	1,380.0	6.5	空	
	(計)						4		47.0	1,442.5	3		47.5	1,463.3	17.3		1	45.5		1,380.0	6.5		